Estudio para análisis de falla EAF 299/2021

"Desconexión forzada de la línea 220 kV Polpaico – Quilapilún C1"

Fecha de Emisión: 02-11-2021

1. Descripción general de la interrupción

a. Fecha y Hora de la falla

Fecha	08/10/2021
Hora	12:11
Consumos desconectados (MW)	128.37
Demanda previa del sistema (MW)	9957.28
Porcentaje de desconexión	1.29%
Calificación Apagón	No aplica (porcentaje de desconexión < 10%)

b. Identificación instalación afectada

Nombre de la instalación	Línea 220 kV Polpaico – Quilapilún C1/ LT001CI1TR02L077ST01L077
Tipo de instalación	Línea
Tensión nominal	220 kV
Segmento	Transmisión Nacional
Propietario instalación afectada	Codelco (División Andina)
RUT	61.704.000-K
Representante Legal	Mauricio Eugenio Álvarez Borie (*)
Dirección	11 Norte 1291, Piso 5C, Villa Exótica Edificio Institucional, Calama, Provincia de El Loa, Región de Antofagasta.

(*) Datos correspondientes al Gerente General de la empresa propietaria del elemento afectado, obtenidos de la plataforma REUC del Coordinador, no fueron remitidos los datos correspondientes al Representante Legal.

c. Identificación del elemento fallado

Nombre del elemento fallado	Sistema de protecciones paño J4 de S/E Polpaico/ SP001L077SE030T002
Propietario elemento fallado	Codelco (División Andina)
RUT	61.704.000-K
Representante Legal	Mauricio Eugenio Álvarez Borie (*)
Dirección	11 Norte 1291, Piso 5C, Villa Exótica Edificio Institucional, Calama, Provincia de El Loa, Región de Antofagasta.

(*) Datos correspondientes al Gerente General de la empresa propietaria del elemento fallado, obtenidos de la plataforma REUC del Coordinador, no fueron remitidos los datos correspondientes al Representante Legal.

d.1 Origen y causa de la falla

Se produjo la apertura automática del interruptor 52J4 de S/E Polpaico, correspondiente a la línea 220 kV Polpaico – Quilapilún C1, ante la operación de sus sistemas de protecciones.

La empresa Codelco declara que la operación de las protecciones del paño J4 de S/E Polpaico, fue debido a la recepción de una señal de aceleración del esquema de teleprotección (85D), en circunstancias que se desarrollaban trabajos en el circuito 2 de la línea 220 kV Polpaico – Quilapilún con la instalación desconectada.

d.2 Fenómeno Físico:

OPE1: Trabajos en instalaciones.

La empresa Codelco no remite antecedentes suficientes para acreditar el fenómeno físico declarado.

d.3 Reiteración:

Reiteración Fenómeno Físico en la instalación afectada: Esta instalación no ha sido afectada por un fenómeno físico similar, durante los últimos 24 meses móviles.

Reiteración Fenómeno Físico en instalaciones del mismo propietario: Sí se han producido reiteraciones del fenómeno físico en instalaciones del propietario de la instalación afectada, durante los últimos 24 meses.

Instalación	Elemento	EAF	Acciones informadas
Desconexión del transformador 220/23 kV T1 de S/E Radomiro Tomic	Transformador	351-2020	La empresa Codelco División Radomiro Tomic indica que se realizan pruebas en el TC para identificar la falla, en las cuales se detecta esta condición en el TC de la fase B. Se realiza el mantenimiento correctivo y se realizan pruebas nuevamente para verificar que esté solucionado el problema. Además, indica que cuando se realicen los mantenimientos preventivos se tomarán los resguardos necesarios para evitar que esta falla se produzca nuevamente.
Apertura intempestiva del interruptor 52E de S/E Tap Ventanas	Línea	362-2020	La empresa Codelco indica revisión y corrección de ser necesario del procedimiento de lavado de líneas en 110 kV. Además, de revisión e inducción periódica del procedimiento de lavado de líneas en 110 kV.
Apertura del interruptor 52J1 de S/E Ministro Hales	Línea	253-2021	La empresa Codelco División Ministro Hales indica que va a intervenir el controlador. Además, como medida a largo plazo indica que cambiará el controlador.

Cantidad de fallas (sin importar Fenómeno Físico) en la misma instalación: No se han producido fallas en la misma instalación afectada, durante los últimos 24 meses móviles.

d.4 Fenómeno eléctrico

FA50BF: Falla de interruptor.

e. Detalles de la instalación, equipo o elemento donde se produjo la falla

El elemento donde se originó el evento corresponde a los sistemas de protecciones asociados al paño J4 de S/E Polpaico, que según lo informado por el propietario en la Plataforma Infotécnica del Coordinador, corresponden a relés Siemens 7SA612 (S1) y GE D60 (S2) que poseen habilitadas las funciones 21/21N, 67/67N, 51/51N, 50/50N y 50BF.

La empresa Codelco no presenta los mantenimientos realizados a los sistemas de protecciones de la línea 220 kV Polpaico – Quilapilún C1 durante los últimos 24 meses.

f. Ubicación urbana o rural según DS 327/1997

La empresa Chilquinta Distribución S.A. informa lo siguiente:

- El Almendral, urbano.
- Putaendo, rural y urbano.
- Palomar, rural y urbano.
- Traslaviña, urbano.
- Tocornal, rural y urbano.
- San Felipe, urbano.
- Bucalemu, rural y urbano.
- Los Andes, rural y urbano.
- Cormecánica, urbano.
- San Rafael, rural y urbano.
- San Vicente, rural y urbano.
- San Esteban, rural y urbano.
- Centenario, rural y urbano.
- Las Juntas, rural y urbano.
- Chacabuco, rural y urbano.

g. Proposición del propietario respecto del origen de la falla

No informado.

h. Comuna donde se presenta la falla

13303: Tiltil

i. Fecha de entrega de la información al Coordinador

Coordinado	Informe de 48 horas (10-10-2021)	Informe de 5 días (15-10-2021)
Colbún S.A.	08-10-2021	15-10-2021
Chilquinta Transmisión S.A.	08-10-2021	18-10-2021
Chilquinta Distribución S.A.	-	19-10-2021
Codelco División Andina	08-10-2021	14-10-2021
Chungungo S.A.	08-10-2021	18-10-2021
Río Tranquilo S.A.	08-10-2021	No aplica (remitido por Colbún S.A)

2. Descripción del equipamiento afectado

a. Sistema de Generación

Central	Unidad	Pérdida de Generación (MW)	H. Desconexión	H. Normalización
PFV Quilapilún	-	79.70	12:11	12:57
Los Quilos	1	11.70	12:11	13:36
Los Quilos	3	8.50	12:11	13:14
Chacabuquito	2	6.30	12:11	10:46 (*)
Chacabuquito	3	6.20	12:11	13:48
Blanco	1	9.90	12:11	12:51
Juncal	1	11.20	12:11	13:05
Hornitos	1	12.50	12:11	13:04

Total: 146.00 MW

- Los montos y los horarios señalados corresponden a lo informado por las empresas Chungungo S.A. y Colbún S.A.

- (*) Horario correspondiente al día 09-10-2021, según el registro histórico del sistema SCADA del Coordinador.

b. Sistema de Transmisión

Elemento Afectado	Segmento	Tramo	Hora Desc.	Hora Norm.
Polpaico - Quilapilún 220 kV	ST Nacional	Polpaico - Quilapilún 220 kV C1	12:11	12:51
S/E Aconcagua	ST Dedicado	Transformador N°1 110/12 kV	12:11	12:51
S/E Aconcagua	ST Dedicado	Transformador N°2 110/12 kV	12:11	13:05
S/E Central Hornitos	ST Dedicado	Barra 220 kV	12:11	13:04
S/E Quilapilún	ST Dedicado	Barra 22 kV	12:11	12:57

- Los horarios señalados corresponden a lo informado por las empresas Codelco División Andina, Colbún S.A. y Chungungo S.A.

c. Consumos

Sub-Estación	Alimentador / Paño	Comuna	Pérdida de Consumo (MW)	% consumo pre-falla	Clientes Afectados	H. Desc.	H. Disp.	H. Norm.
San Rafael	Cormecánica/C1	Los Andes	2.29	0.023	4	12:11	12:34	13:08
San Rafael	San Rafael/C2	Los Andes, Calle Larga, Rinconada y San Felipe	4.28	0.043	3106	12:11	12:34	13:09
San Rafael	Los Andes/C3	Los Andes, Calle Larga y Rinconada	5.61	0.056	9367	12:11	12:34	13:08
San Rafael	San Vicente/C4	Los Andes, Calle Larga y San Esteban	4.82	0.048	6509	12:11	12:34	13:10
San Rafael	San Esteban/C5	Loa Andes, San Esteban y Santa María	3.41	0.034	7030	12:11	12:34	12:46
San Rafael	Centenario/C6	Los Andes y Calle Larga	2.76	0.028	12131	12:11	12:34	13:10
San Rafael	Chacabuco/E1	Los Andes y Calle Larga	0.00 (*)	0.000	4395	12:11	12:42	13:10
San Rafael	Las Juntas/E2	Los Andes, Calle Larga, Rinconada, San Esteban, San Felipe y Santa María	2.57	0.026	6164	12:11	12:42	13:11
San Felipe	Palomar/C1	San Felipe y Panquehue	1.68	0.017	1247	12:11	12:50	13:06
San Felipe	Putaendo/C2	San Felipe y Putaendo	4.22	0.042	8941	12:11	12:50	12:37
San Felipe	San Felipe/C3	San Felipe	0.78	0.008	8078	12:11	13:01	13:07
San Felipe	Tocornal/C4	San Felipe y Santa María	0.00 (*)	0.000	5491	12:11	13:01	13:07
San Felipe	Bucalemu/C5	Rinconada y San Felipe	0.84	0.008	972	12:11	13:01	13:06

San Felipe	Traslaviña/C6	San Felipe	5.84	0.059	8996	12:11	12:50	13:07
San Felipe	El Almendral/C7	San Felipe y Calle Larga	4.27	0.043	6975	12:11	12:50	12:37
Cordillera	-	Los Andes (*)	14.47	0.145	1	12:11	12:51	12:51
SAG	-	Los Andes (*)	40.53	0.407	1	12:11	12:51	12:51
Mina	-	NI	4.00	0.040	1	12:11	12:51	12:51
Saladillo	-	Los Andes (*)	19.18	0.193	1	12:11	12:44	12:44
Refugio Km 21	-	NI	1.48	0.015	1	12:11	12:44	12:44
Molinos	-	Los Andes (*)	5.34	0.054	1	12:11	12:44	12:44

Total: 128.37 MW 1.289% 89412

- Los montos y horarios señalados corresponden a lo informado por las empresas Chilquinta Distribución S.A. y Codelco División Andina, y al registro histórico del sistema SCADA del Coordinador.
- (*) Se informa un valor de **-**2.8 MW.
- (**) Se informa un valor de **-**1.8 MW.
- (***) Corresponde a la comuna donde se ubica la subestación, según lo declarado por el propietario de la instalación en la Plataforma Infotécnica del Coordinador.
- NI (No Informado)

3. Estimación de la energía no suministrada

Sub-Estación	Alimentador / Paño	Empresa	Tipo de Cliente	Pérdida de Consumo (MW)	Tiempo Indispon. (h)	Tiempo Desc. (h)	ENS (MWh)
San Rafael	Cormecánica/C1	Chilquinta	Regulado	2.29	0.38	0.95	2.18
San Rafael	San Rafael/C2	Chilquinta	Regulado	4.28	0.38	0.97	4.14
San Rafael	Los Andes/C3	Chilquinta	Regulado	5.61	0.38	0.95	5.33
San Rafael	San Vicente/C4	Chilquinta	Regulado	4.82	0.38	0.98	4.74
San Rafael	San Esteban/C5	Chilquinta	Regulado	3.41	0.38	0.58	1.99
San Rafael	Centenario/C6	Chilquinta	Regulado	2.76	0.38	0.98	2.71
San Rafael	Chacabuco/E1	Chilquinta	Regulado	0.00 (*)	0.52	0.98	0.00
San Rafael	Las Juntas/E2	Chilquinta	Regulado	2.57	0.52	1.00	2.57
San Felipe	Palomar/C1	Chilquinta	Regulado	1.68	0.65	0.92	1.54
San Felipe	Putaendo/C2	Chilquinta	Regulado	4.22	0.65	0.43	1.83
San Felipe	San Felipe/C3	Chilquinta	Regulado	0.78	0.83	0.93	0.73
San Felipe	Tocornal/C4	Chilquinta	Regulado	0.00 (**)	0.83	0.93	0.00
San Felipe	Bucalemu/C5	Chilquinta	Regulado	0.84	0.83	0.92	0.77
San Felipe	Traslaviña/C6	Chilquinta	Regulado	5.84	0.65	0.93	5.45
San Felipe	El Almendral/C7	Chilquinta	Regulado	4.27	0.65	0.43	1.85
Cordillera	-	Codelco	Libre	14.47	0.67	0.67	9.65
SAG	-	Codelco	Libre	40.53	0.67	0.67	27.02

Mina	-	Codelco	Libre	4.00	0.67	0.67	2.67
Saladillo	-	Codelco	Libre	19.18	0.55	0.55	10.55
Refugio Km 21	-	Codelco	Libre	1.48	0.55	0.55	0.81
Molinos	-	Codelco	Libre	5.34	0.55	0.55	2.94

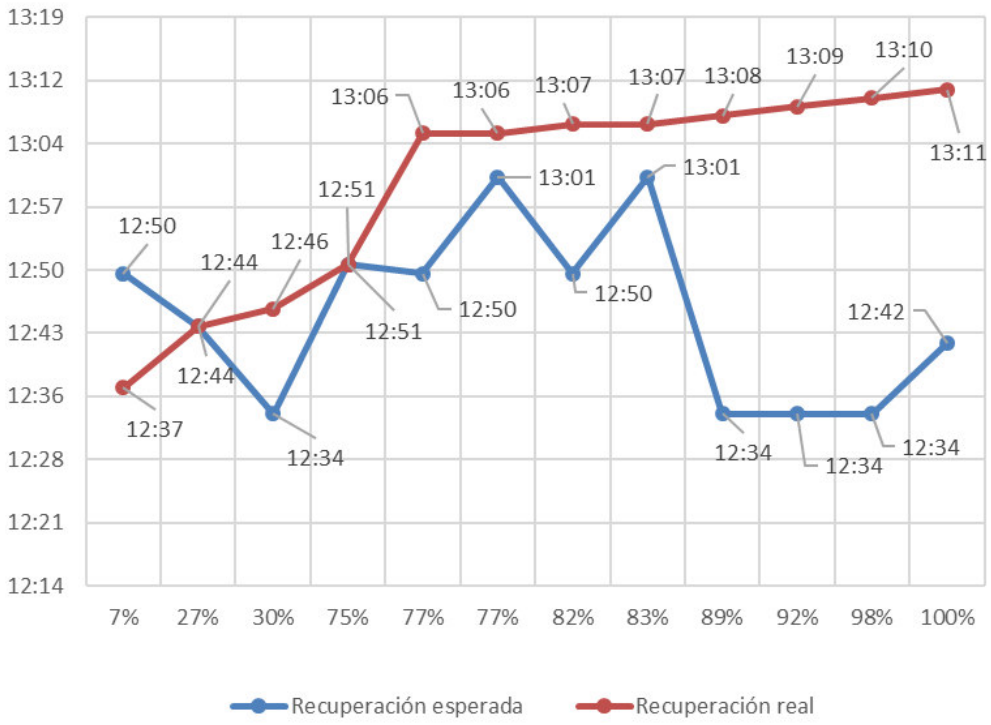
Clientes Regulados : 35.82 MWh

Clientes Libres : 53.63 MWh

Total : 89.46 MWh

- Los montos y horarios señalados corresponden a lo informado por las empresas Chilquinta Distribución S.A. y Codelco División Andina, y al registro histórico del sistema SCADA del Coordinador.
- (*) Se informa un valor de **-**2.8 MW.
- (**) Se informa un valor de **-**1.8 MW.

Curva de recuperación esperada v/s recuperación real.



De la gráfica presentada se aprecia que aproximadamente el 93% de los consumos se recuperó en un tiempo mayor o igual a lo esperado, con una diferencia máxima de 36 minutos.

- Velocidad promedio de recuperación.

Rango	Potencia (MW)	Tiempo recuperación (h)	Velocidad de recuperación (MW/h)
Primer 80 %	102.70	0.93	110.03
Último 20 %	25.67	1.00	25.67
100 % Total	128.37	1.00	128.37

4. Descripción de las configuraciones en los momentos previo y posterior a la falla

Demanda del sistema previo a la falla: 9957.28 MW

Regulación de Frecuencia

Control distribuido de frecuencia en el SEN previo a la falla, mediante las centrales Andina (CTA), Angamos (ANG2), Candelaria (U1 y U2), Cochrane (CCH2), Guacolda (U3), Hornitos (CTH), Kelar (TG12), Mejillones (CTM1, CTM2 y CTM3), Norgener (NTO2), Pehuenche (U1), Quintero (U1 y U2) y Tocopilla (U14).

Operación Programada

En Anexo Nº1 se adjunta el detalle de la generación programada para el día 8 de octubre de 2021.

Operación Real

En Anexo Nº2 se adjunta el detalle de la generación real del día 8 de octubre de 2021.

Movimiento de centrales e informe diario del CDC

En Anexo Nº3 se presenta el detalle del Movimiento de Centrales e Informe Diario del CDC para el día 8 de octubre de 2021.

Mantenimientos

En Anexo Nº4 se presenta el detalle de los mantenimientos programados y forzados para el día 8 de octubre de 2021.

Estado y configuración previo a la falla

Las instalaciones de transmisión se encontraban en servicio normal en los momentos previos a la desconexión forzada, con las siguientes particularidades:

- El transformador N°3 12/44 kV de S/E San Felipe se encontraba energizado en vacío (abierto por el lado 44 kV).
- Los consumos de las SS/EE San Felipe y San Rafael eran abastecidos de forma radial desde S/E Los Maquis. En efecto, los interruptores 52H3 y 52H4 de S/E Nueva Panquehue se encontraban abiertos.
- En S/E San Felipe se encontraba abierto el desconectador 89HR-1 y el interruptor 52CR.
- En S/E San Rafael se encontraban abiertos los desconectadores 89HR1-1 y 89HR2-1. Asimismo, se encontraba abierto el interruptor 52CR1.
- Durante el evento, el alimentador Bucalemu de S/E San Felipe se encontraba con sus cargas respaldadas mediante la red de distribución.
- Las siguientes unidades generadoras no se encontraban sincronizadas al Sistema Eléctrico Nacional:
  - Unidades N°1 y N°4 de central Chacabuquito.
  - Unidad N°2 de central Los Quilos.
- La línea 220 kV Los Maquis – Quilapilún C2 se encontraba desconectada por trabajos, según las siguientes solicitudes del sistema Neomante:

2021083664	COLBÚN S.A.	Programada	**Línea** › POLPAICO - QUILAPILUN 220KV C2 - › **Desconexión** / Origen Interno / Programada › No tiene consumo afectado › **Trabajos a Realizar:** Aprovechando la Desconexión solicitada por Codelco Andina relacionado con proyecto soterramiento NUP1700, por conexión de cable Soterrado en L. 220 kV Polpaico- Quilapilún C2 Se realizará Mantenimiento Preventivo Básico (Limpieza manual de aislación, Cambio de aislación si es necesario en el mismo mantenimiento) desde la estructura n° 00 a 73 › **Desc. Nivel Riesgo:** Bajo › **Comentarios Adicionales:** Aprovechando la Desconexión solicitada por Codelco Andina relacionado con proyecto soterramiento NUP1700, por conexión de cable Soterrado en L. 220 kV Polpaico- Quilapilún C2 Se realizará Mantenimiento Preventivo Básico (Limpieza manual de aislación, Cambio de aislación si es necesario en el mismo mantenimiento) desde la estructura n° 00 a 73	08-10-2021 08:00 **Fecha Efectiva Inicio** 08-10-2021 09:00	08-10-2021 18:00 **Fecha Efectiva Fin** 08-10-2021 17:15

2021082767	COLBÚN S.A.	Programada	**Línea** › POLPAICO - QUILAPILUN 220KV C2 - › **Desconexión** / Origen Externo / Programada › No tiene consumo afectado › **Trabajos a Realizar:** Desconexión solicitada por Codelco Andina relacionado con proyecto soterramiento NUP1700, por conexión de cable Soterrado en L. 220 kV Polpaico- Quilapilún C2. › **Desc. Nivel Riesgo:** Bajo › **Comentarios Adicionales:** Desconexión solicitada por Codelco Andina relacionado con proyecto soterramiento NUP1700, por conexión de cable Soterrado en L. 220 kV Polpaico- Quilapilún C2	08-10-2021 08:00 **Fecha Efectiva Inicio** 08-10-2021 09:00	11-10-2021 20:00 **Fecha Efectiva Fin** 08-10-2021 17:15

- La S/E San Felipe se encontraba con sus selectores Local/Remoto en posición "Local" por trabajos programados en su unidad remota (Solicitud 2021086224).

2021086224	CHILQUINTA TRANSMISIÓN S.A.	Programada	**SubEstación** › S/E SAN FELIPE › **Intervención** / Origen Interno / Programada › No tiene consumo afectado › **Trabajos a Realizar:** Revisión de señales de la RTU de S/E San Felipe asociadas a BBCC, se requiere pasar los Switch LOCAL/REMOTO a posición Local. › **Desc. Nivel Riesgo:** Riesgo bajo, trabajo programado. › **Comentarios Adicionales:** Revisión de señales de la RTU de S/E San Felipe asociadas a BBCC, se requiere pasar los Switch LOCAL/REMOTO a posición Local.	08-10-2021 10:00 **Fecha Efectiva Inicio** 08-10-2021 09:57	08-10-2021 12:00 **Fecha Efectiva Fin** 08-10-2021 20:41

Otros antecedentes relevantes

Según lo informado por la empresa Codelco División Andina:

"Línea de 220 kV Polpaico - Quilapilún 1 interrupción forzada por protecciones, función recepción 85D.El sistema OPLAT tiene topología del tipo intercircuito. Al dejar fuera de servicio circuito 2 y realizar la puesta a tierra de la línea se degradó la señal de OPLAT del circuito 1, originando un disparo falso que fue recepcionado en S/E Polpaico, paño 52J4.

El C2 de la línea 220 KV Polpaico - Quilapilún estaba desenergizado por trabajos. Se realizó revisión y diagnóstico con especialista de Siemens, determinándose el plan de trabajo para su normalización.".

Según lo informado por la empresa Colbún S.A.:

"*La desconexión de las unidades N°2 y N°3 de la central Chacabuquito, N°1 y N°3 de la central Los Quilos, Blanco y Juncal de la central Aconcagua y de la unidad de la central Hornitos, se produjo momentos posteriores a la desconexión intempestiva del circuito N°1 de la LT 2x220kV Polpaico – Quilapilún, estando fuera de servicio el circuito N°2 de dicha línea por trabajos programados. Cabe destacar que ambos circuitos de la LT 2x220kV Polpaico – Quilapilún son propiedad de terceros. Producto del evento antes indicado, las unidades mencionadas quedaron operando en isla eléctrica junto con el parque fotovoltaico Quilapilún, propiedad de terceros, alimentando los consumos asociados a las S/E San Rafael, S/E San Felipe, S/E Saladillo, S/E Cordillera y S/E SAG. En un primer momento, de acuerdo con los antecedentes disponibles, se produce un aumento de frecuencia de la isla eléctrica, la cual, posteriormente, comienza a disminuir, produciendo la desconexión de las unidades antes indicada por operación de la función de baja frecuencia.*"

Según lo informado por la empresa Chungungo S.A.:

"*Variación de frecuencia por apertura intempestiva del interruptor 52J4-Quilapilún 1 de SE Polpaico de propiedad de Codelco, correspondiente al circuito 2 de la Línea 220 kV Polpaico - Quilapilún. El circuito 1 se encontraba desconectado por trabajos*.

La Planta Fotovoltaica Quilapilún se encontraba generando 79,7 MW en el momento de la perturbación."

Según lo informado por la empresa Chilquinta Transmisión S.A.:

"Operación del Esquema de Desprendimiento Automático de Carga (EDAC) y pérdida de tensión en subestaciones (SS/EE) San Rafael y San Felipe por falla en la línea de transmisión (LT) 220 kV Quilapilún – Polpaico C1 correspondiente a Codelco mientras se encontraba en mantenimiento programado LT 220 kV Quilapilún – Polpaico C2 propiedad de Colbún Transmisión.

El día 8 de octubre del 2021, se produce la operación del esquema de desprendimiento automático de carga (EDAC) en las SS/EE San Felipe y San Rafael, ambas propiedades de Chilquinta Transmisión S.A. Lo anterior, debido a la operación de los relés de baja frecuencia emplazados en cada subestación mencionada.

Los bloques activados fueron los siguientes:

- *Bloque 1:*
  - *S/E Rafael: Apertura efectiva del alimentador Cormecánica.*
- *Bloque 3:*
  - *S/E San Rafael: Apertura efectiva del alimentador Centenario.*
- *Bloque 5:*
  - *S/E San Felipe: No se efectúa apertura del interruptor asociado al alimentador Tocornal, debido a que la vía de desenganche provista para el relé de baja frecuencia (81U) es también utilizada por el comando remoto. Por lo anterior, al encontrarse el alimentador en condición local en patio producto de los trabajos programados en unidad remota, la vía señalada se encontraba abierta, impidiendo la apertura del interruptor en el instante que el equipo de protección asociado al EDAC envía una señal de trip.*
- *Bloque 7:*
  - *S/E San Felipe: Apertura efectiva del alimentador Traslaviña.*
  - *S/E San Rafael: Apertura efectiva de los alimentadores Los Andes y San Rafael.*
- *Bloque 8:*
  - *S/E San Felipe: No se efectúa apertura del interruptor asociado al alimentador San Felipe, debido a que la vía de desenganche provista para el relé de baja frecuencia (81U) es también utilizada por el comando remoto. Por lo anterior, al encontrarse el alimentador en condición local en patio producto de los trabajos programados en unidad remota, la vía señalada se encontraba abierta, impidiendo la apertura del interruptor en el instante que el equipo de protección asociado al EDAC envía una señal de trip.*
  - *S/E San Rafael: Apertura efectiva de los alimentadores San Vicente y Las Juntas.*
- *Bloque 9:*
  - *S/E San Felipe: Apertura efectiva del alimentador Palomar.*
  - *S/E San Felipe: Durante el evento de referencia el alimentador Bucalemu se encontraba con sus cargas respaldadas mediante la red de distribución. Sin perjuicio de lo anterior, el relé de baja frecuencia (81U) asociado al EDAC de la S/E San Felipe envió la respectiva señal de trip al alimentador en comento, debido a que se superaron los umbrales definido en el bloque 9."*

Según lo informado por la empresa Chilquinta Distribución S.A.:

"La información contenida en las tablas de indisponibilidad, han sido elaboradas considerando la medición de los equipos de medida dispuestos en las cabeceras de cada uno de los alimentadores asociados al evento de referencia. De existir generación distribuida está considerada en esta medida."

Acciones preventivas y/o correctivas

a) La instalación afectada no cuenta con un plan de acción u otro tipo de mantenimiento en curso.

b) Acciones correctivas a corto plazo:

- La empresa Codelco División Andina no indica acciones correctivas a corto plazo.
- La empresa Colbún S.A. indica: "No se contemplan acciones preventivas y/o correctivas".
- La empresa Chilquinta Transmisión S.A. indica lo siguiente:

  "*En lo inmediato, con el objeto de subsanar lo acontecido en los alimentadores San Felipe y Tocornal de S/E San Felipe, no se llevarán a condición local en patio estos equipos a excepción que se estén ejecutando trabajos en ellos."*
- La empresa Chilquinta Distribución S.A. no indica acciones correctivas a corto plazo.
- La empresa Chungungo S.A. indica lo siguiente:

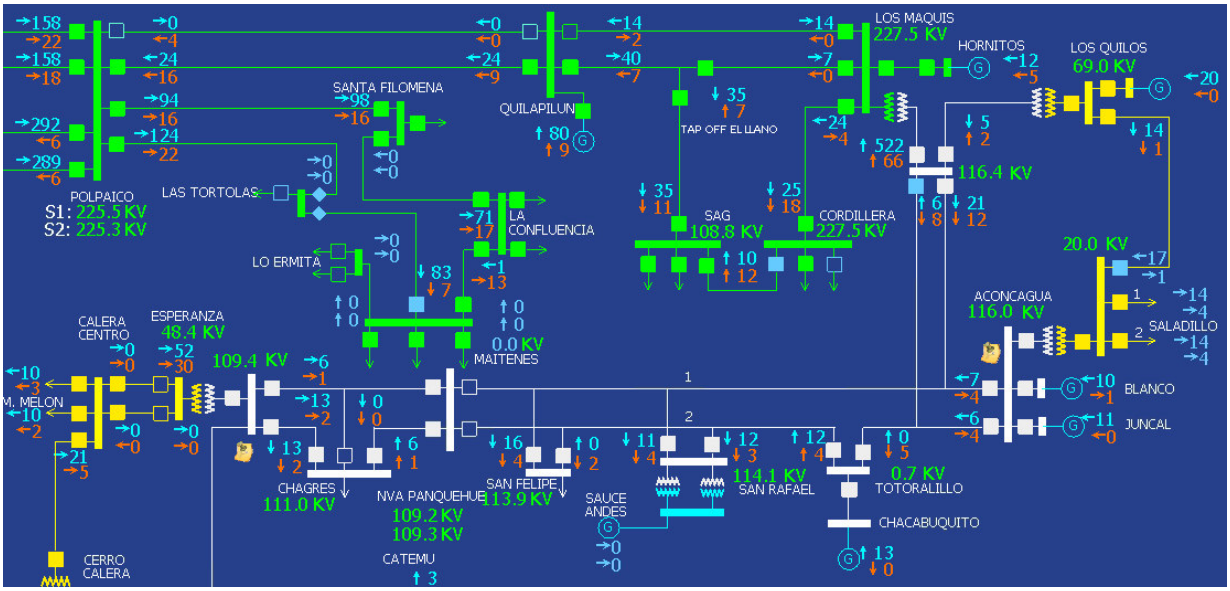
  "*Se verifica operación de protecciones de la S/E Quilapilún.*
  Se revisan las instalaciones de S/E Quilapilún."

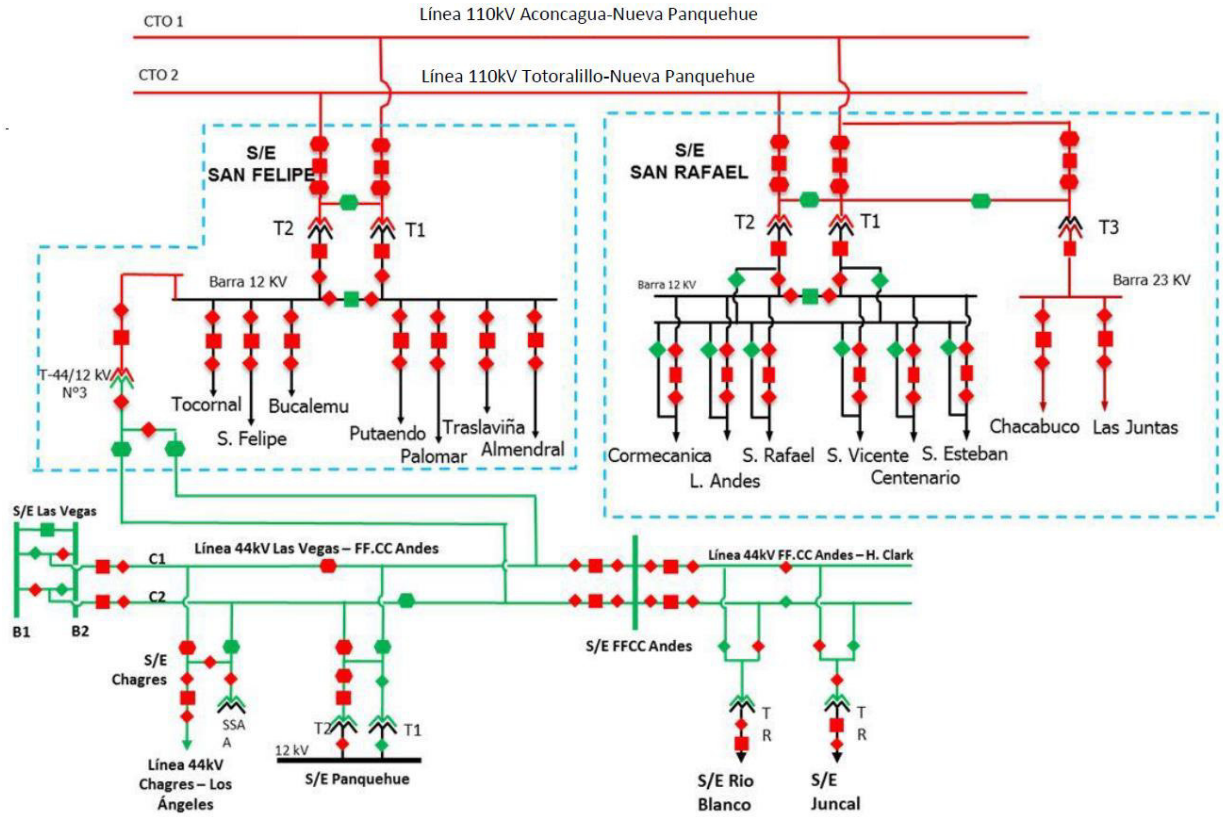
c) Acciones correctivas a largo plazo:

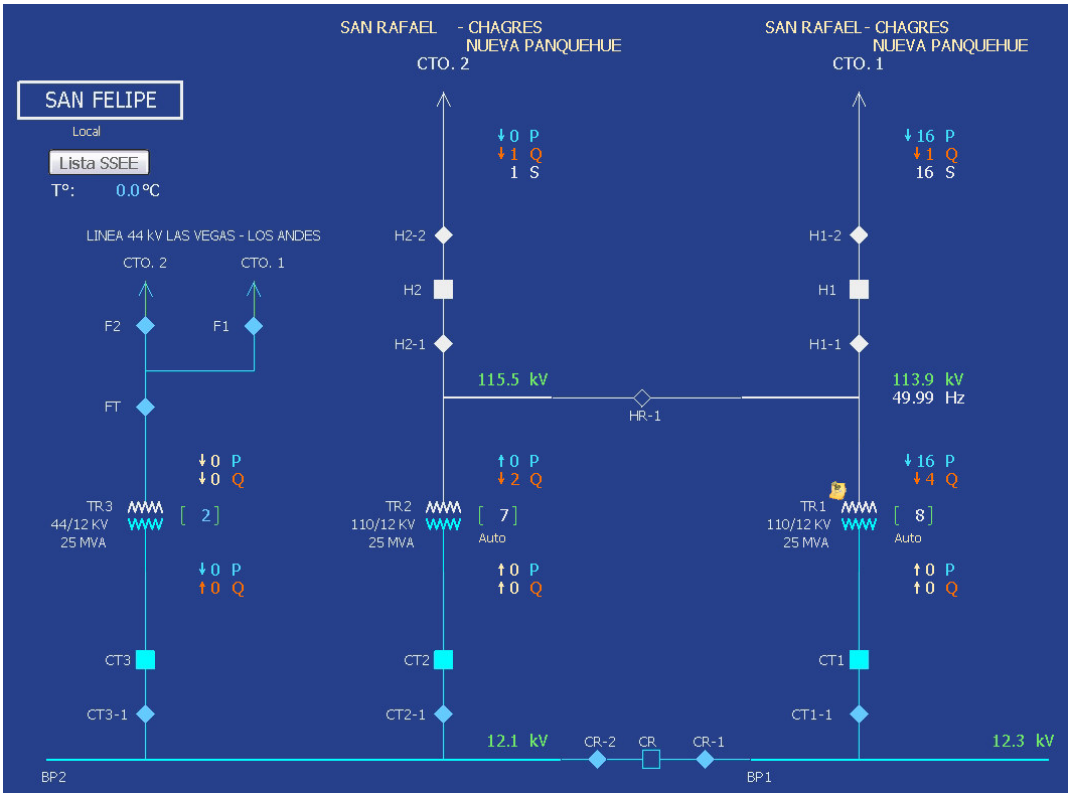
- La empresa Codelco División Andina no indica acciones correctivas a largo plazo.
- La empresa Colbún S.A. indica: "No se contemplan acciones preventivas y/o correctivas".
- La empresa Chilquinta Transmisión S.A. indica lo siguiente:

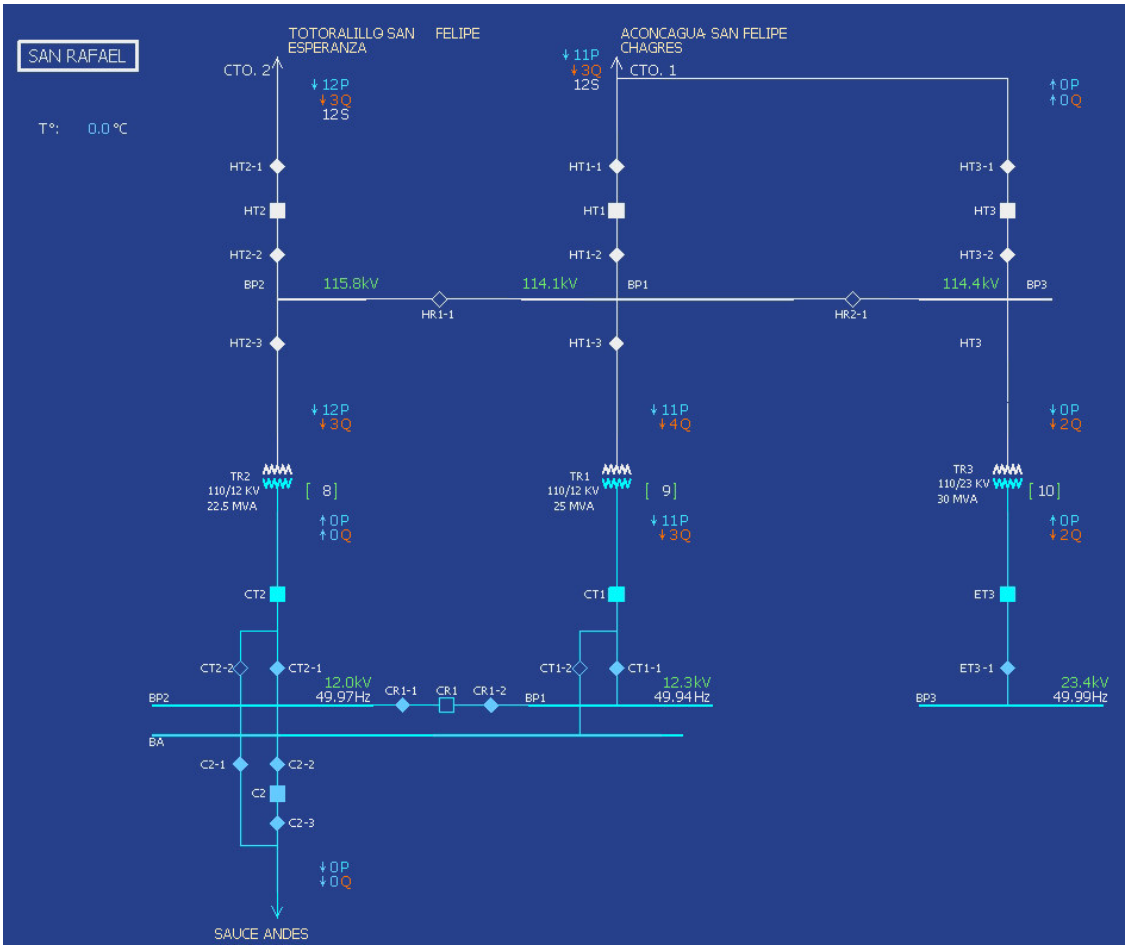
  "*Se tiene proyectado independizar las vías de apertura asociadas a los comandos remotos y las generadas por equipos de protección externos. Lo anterior, se ejecutará durante el primer semestre del 2022."*
- La empresa Chilquinta Distribución S.A. no indica acciones correctivas a largo plazo.
- La empresa Chungungo S.A. no indica acciones correctivas a largo plazo.

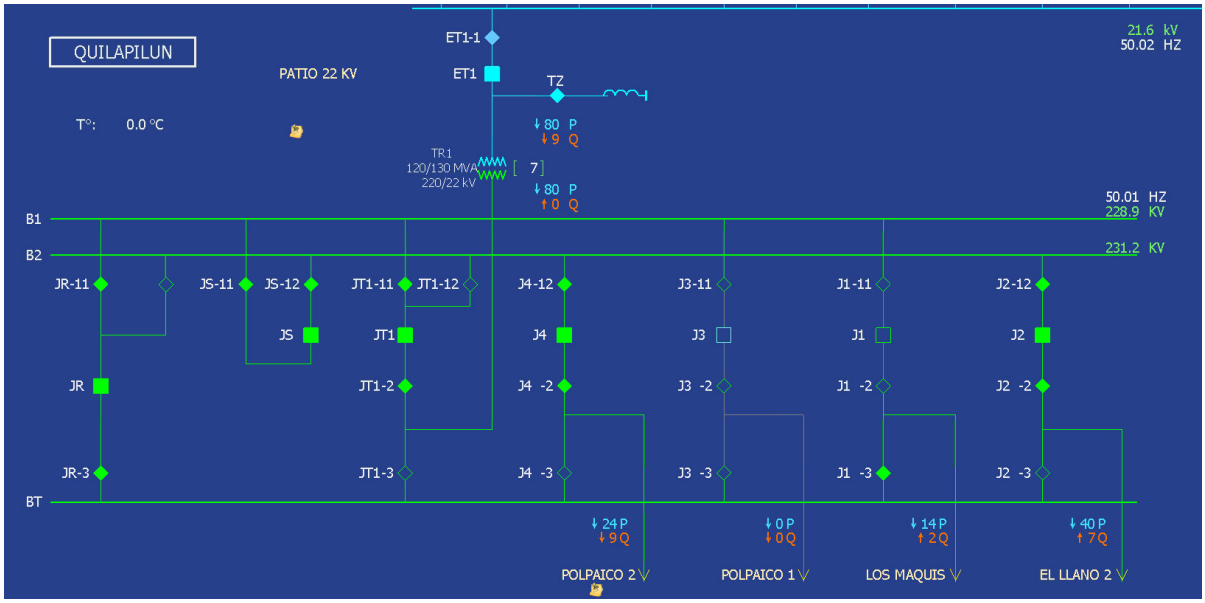
Diagrama simplificado de las instalaciones previo a la falla

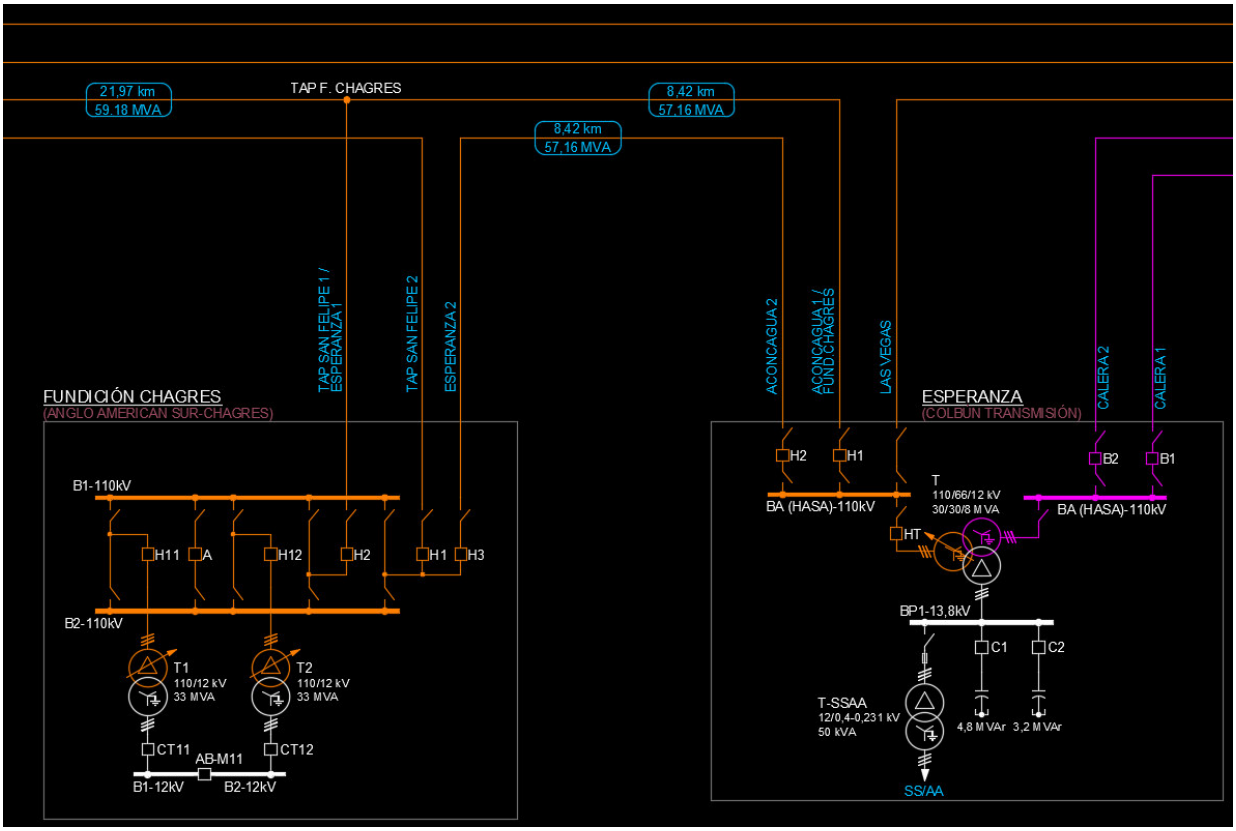


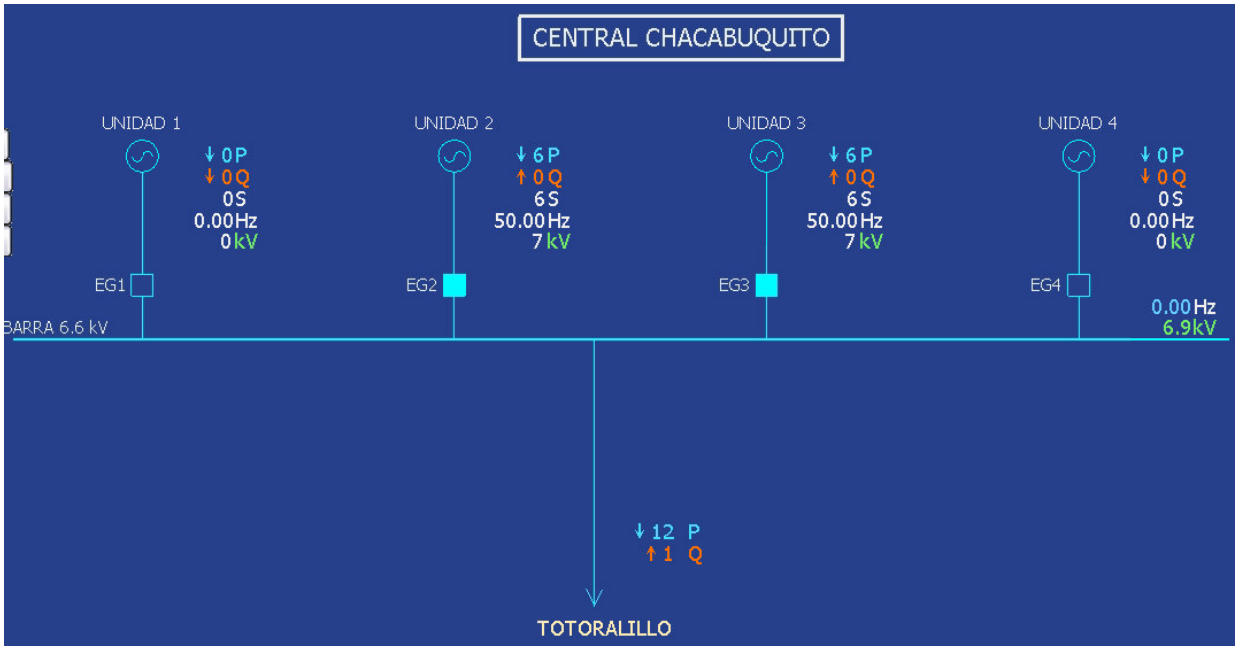


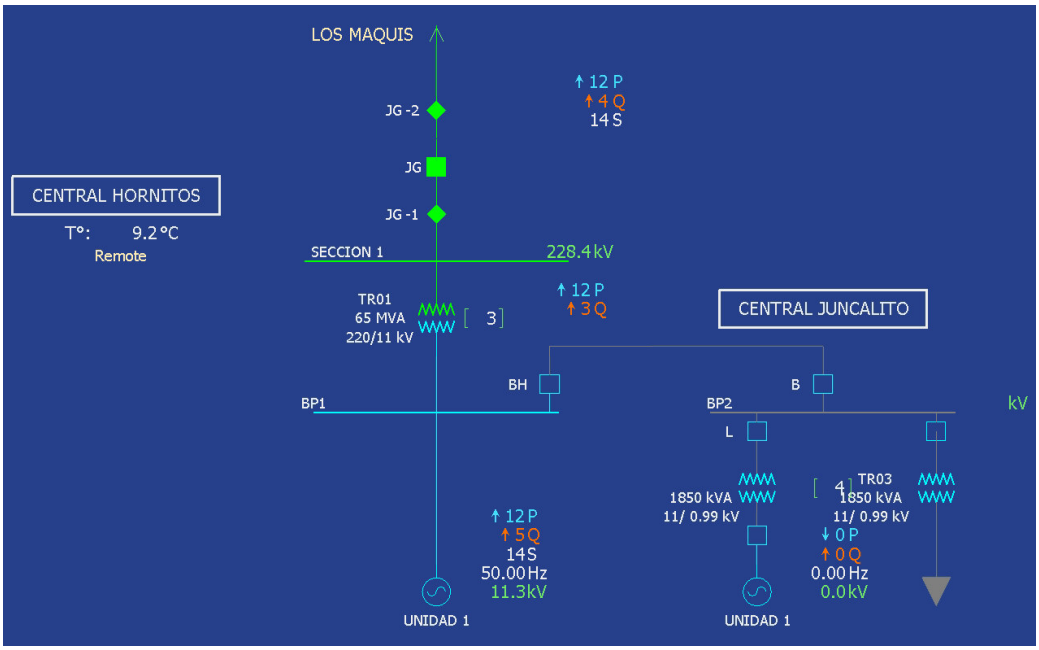

SAN RAFAEL - CHAGRES
NUEVA PANQUEHUE
CTO. 2
SAN RAFAEL - CHAGRES
NUEVA PANQUEHUE
CTO. 1
SAN FELIPE
Local
Lista SSEE
T°: 0.0 °C
0 P
1 Q
1 S
16 P
1 Q
16 S
LINEA 44 kV LAS VEGAS - LOS ANDES
CTO. 2
CTO. 1
F2
F1
FT
H2-2
H2
H2-1
H1-2
H1
H1-1
115.5 kV
HR-1
113.9 kV
49.99 Hz
0 P
0 Q
TR3
44/12 KV
25 MVA
[2]
0 P
2 Q
TR2
110/12 KV
25 MVA
[7]
Auto
16 P
4 Q
TR1
110/12 KV
25 MVA
[8]
Auto
0 P
0 Q
0 P
0 Q
0 P
0 Q
CT3
CT3-1
CT2
CT2-1
CT1
CT1-1
12.1 kV
CR-2
CR
CR-1
12.3 kV
BP2
BP1

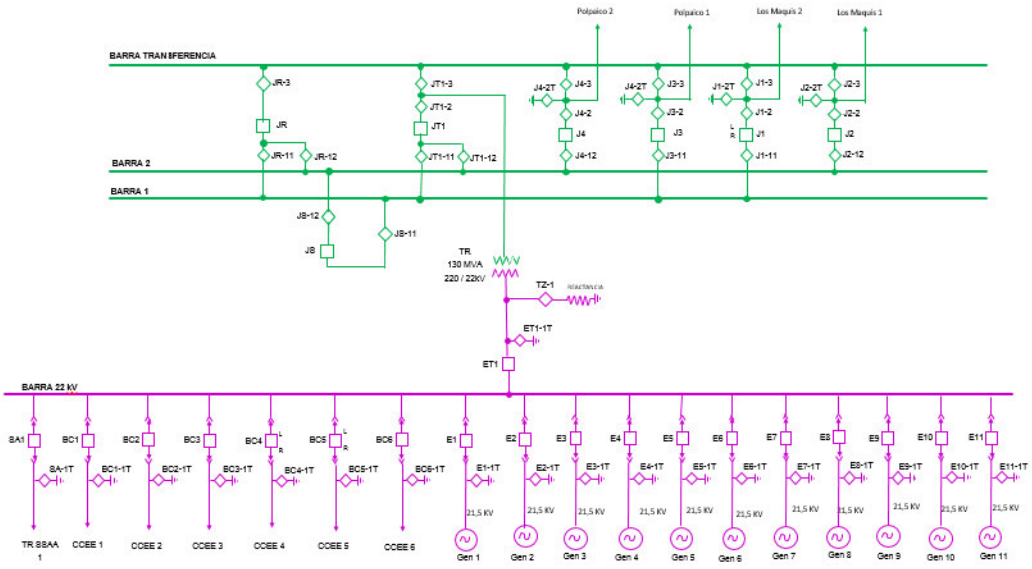

SAN RAFAEL
T°: 0.0 °C
TOTORALILLO SAN FELIPE
ESPERANZA
CTO. 2
12P
3Q
12S
ACONCAGUA SAN FELIPE
CHAGRES
CTO. 1
11P
3Q
12S
0P
0Q
HT2-1
HT2
HT2-2
HT1-1
HT1
HT1-2
HT3-1
HT3
HT3-2
BP2
115.8kV
HR1-1
114.1kV
BP1
114.4kV
HR2-1
BP3
HT2-3
HT1-3
HT3
12P
3Q
11P
4Q
0P
2Q
TR2
110/12 KV
22.5 MVA
[8]
TR1
110/12 KV
25 MVA
[9]
TR3
110/23 KV
30 MVA
[10]
0P
0Q
11P
3Q
0P
2Q
CT2
CT1
ET3
CT2-2
CT2-1
CT1-2
CT1-1
ET3-1
12.0kV
49.97Hz
CR1-1
CR1
CR1-2
12.3kV
49.94Hz
23.4kV
49.99Hz
BP2
BP1
BP3
BA
C2-1
C2-2
C2
C2-3
0P
0Q
SAUCE ANDES


QUILAPILUN
PATIO 22 KV
ET1-1
ET1
TZ
T°: 0.0 °C
80 P
9 Q
TR1
120/130 MVA
220/22 kV
[7]
80 P
0 Q
21.6 kV
50.02 HZ
50.01 HZ
228.9 KV
231.2 KV
B1
B2
BT
JR-11
JS-11
JS-12
JT1-11
JT1-12
J4-12
J3-11
J1-11
J2-12
JS
JT1
J4
J3
J1
J2
JR
JT1-2
J4 -2
J3 -2
J1 -2
J2 -2
JR-3
JT1-3
J4 -3
J3 -3
J1 -3
J2 -3
24 P
9 Q
0 P
0 Q
14 P
2 Q
40 P
7 Q
POLPAICO 2
POLPAICO 1
LOS MAQUIS
EL LLANO 2


21,97 km
59,18 MVA
TAP F. CHAGRES
8,42 km
57,16 MVA
8,42 km
57,16 MVA
TAP SAN FELIPE 1 / ESPERANZA 1
TAP SAN FELIPE 2
ESPERANZA 2
ACONCAGUA 2
ACONCAGUA 1 / FUNDICHAGRES
LAS VEGAS
CALERA 2
CALERA 1
FUNDICIÓN CHAGRES
(ANGLO AMERICAN SUR-CHAGRES)
B1-110kV
H11
A
H12
H2
H1
H3
B2-110kV
T1
110/12 kV
33 MVA
T2
110/12 kV
33 MVA
CT11
AB-M11
CT12
B1-12kV
B2-12kV
ESPERANZA
(COLBÚN TRANSMISIÓN)
H2
H1
BA (HASA)-110kV
T
110/66/12 kV
30/30/8 MVA
HT
B2
B1
BA (HASA)-110kV
BP1-13,8kV
C1
C2
T-SSAA
12/0,4-0,231 kV
50 kVA
4,8 MVAr
3,2 MVAr
SS/AA


CENTRAL CHACABUQUITO
UNIDAD 1
0 P
0 Q
0 S
0.00 Hz
0 kV
EG1
UNIDAD 2
6 P
0 Q
6 S
50.00 Hz
7 kV
EG2
UNIDAD 3
6 P
0 Q
6 S
50.00 Hz
7 kV
EG3
UNIDAD 4
0 P
0 Q
0 S
0.00 Hz
0 kV
EG4
BARRA 6.6 kV
0.00 Hz
6.9 kV
12 P
1 Q
TOTORALILLO


LOS MAQUIS
12 P
4 Q
14 S
JG -2
JG
JG -1
CENTRAL HORNITOS
T°: 9.2 °C
Remote
SECCION 1
228.4 kV
TR01
65 MVA
220/11 kV
[3]
12 P
3 Q
CENTRAL JUNCALITO
BH
B
BP1
BP2
kV
L
1850 kVA
11/ 0.99 kV
[4]
TR03
1850 kVA
11/ 0.99 kV
12 P
5 Q
14 S
50.00 Hz
11.3 kV
UNIDAD 1
0 P
0 Q
0.00 Hz
0.0 kV
UNIDAD 1



5. Cronología de eventos y la descripción de las causas de los eventos

Hora	Involucrado	Evento
12:11	Codelco	Apertura automática del interruptor 52J4 de S/E Polpaico, correspondiente a la línea 220 kV Polpaico – Quilapilún C1.
12:11+	Chungungo	Apertura automática del interruptor 52ET1 de S/E Quilapilún, correspondiente a la barra 22 kV. El PFV Quilapilún queda indisponible.
12:11++	Chilquinta	Operación de EDAC BF y EDAC CE en S/E San Felipe, con la apertura de los interruptores asociados a los alimentadores Traslaviña y Palomar.
12:11++	Chilquinta	Operación de EDAC BF y EDAC CE en S/E San Rafael, con la apertura de los interruptores asociados a los alimentadores Centenario, Las Juntas, San Rafael, Cormecánica, Los Andes y San Vicente.
12:11++	Colbún	Apertura automática del interruptor 52H2 de S/E Aconcagua, correspondiente a la unidad de la central Juncal, por medio de la operación de su protección de baja frecuencia en su cuarto escalón.
12:11++	Colbún	Apertura automática del interruptor 52G2 de central Chacabuquito, correspondiente a la unidad N°2, por medio de la operación de su protección de baja frecuencia en su cuarto escalón.
12:11++	Colbún	Apertura automática del interruptor 52G3 de central Chacabuquito, correspondiente a la unidad N°3, por medio de la operación de su protección de baja frecuencia en su cuarto escalón.
12:11++	Colbún	Apertura automática del interruptor 52G1 de central Los Quilos, correspondiente a la unidad N°1, por medio de la operación de su protección de baja frecuencia en su cuarto escalón.
12:11++	Colbún	Apertura automática del interruptor 52G3 de central Los Quilos, correspondiente a la unidad N°3, por medio de la operación de su protección de baja frecuencia en su cuarto escalón.
12:11++	Colbún	Apertura automática del interruptor 52H1 de S/E Aconcagua, correspondiente a la unidad de la central Blanco, por medio de la operación de su protección de baja frecuencia en su tercer escalón.
12:11++	Colbún	Apertura automática del interruptor 52JG de central Hornitos, correspondiente a la unidad de dicha central, por medio de la operación de su protección de baja frecuencia en su tercer escalón.

- Las horas señaladas corresponden a lo informado por las empresas Codelco División Andina, Colbún S.A., Chilquinta Transmisión S.A. y Chungungo S.A.

6. Normalización del servicio

Fecha	Involucrado	Hora	Acción
08-10-2021	Chilquinta	12:13	Se realiza transferencia automática en 110 kV de S/E San Rafael, desde arranque N°1 hacia arranque N°2. Transformadores 110 kV N°1 y N°2 quedan por arranque 2 y transformador 110/23 kV N°3 permanece por arranque 1.
08-10-2021	Chilquinta	12:17	Se informa al CEN y Colbún la pérdida de suministro de las Subestaciones San Felipe y San Rafael. Colbún informa falla en instalaciones de 220 kV.
08-10-2021	Chilquinta	12:25	CEN autoriza coordinar con Colbún energización en vacío de las líneas 110 kV Aconcagua – Nueva Panquehue C1 y Totoralillo – Nueva Panquehue C2 desde el extremo de S/E Nueva Panquehue.
08-10-2021	Chilquinta	12:27	Apertura manual del alimentador San Esteban en S/E San Rafael.
08-10-2021	Chilquinta	12:28	Apertura manual del interruptor 12 kV del transformador 110/12 kV N°1 en S/E San Felipe.
08-10-2021	Chilquinta	12:28	Apertura manual del alimentador Chacabuco en S/E San Rafael.
08-10-2021	Chilquinta	12:29	Apertura manual del interruptor 12 kV del transformador 110/12 kV N°2 en S/E San Felipe.
08-10-2021	Chilquinta	12:34	Cierre manual del interruptor 52H3 de S/E Nueva Panquehue, correspondiente a la línea 110 kV Totoralillo – Nueva Panquehue C2, en coordinación con Colbún y el CDC. Se energizan en vacío los transformadores 110/12 kV N°2 de S/E San Felipe y N°1 y N°2 de S/E San Rafael.
08-10-2021	Chilquinta	12:36	El CDC autoriza a recuperar un máximo de 10 MW entre las subestaciones San Felipe y San Rafael.
08-10-2021	Chilquinta	12:36	Apertura manual del alimentador San Felipe de la subestación del mismo nombre.
08-10-2021	Chilquinta	12:36	Apertura manual del alimentador Tocornal en S/E San Felipe.
08-10-2021	Chilquinta	12:37	Apertura manual del alimentador Putaendo en S/E San Felipe.
08-10-2021	Chilquinta	12:37	Apertura manual del alimentador El Almendral en S/E San Felipe.
08-10-2021	Chilquinta	12:37	Se recuperan los consumos de los alimentadores El Almendral y Putaendo en S/E San Felipe.
08-10-2021	Colbún	12:40 (*)	Apertura manual de los interruptores 52H3, 52H5 y 52HS de S/E Los Maquis.
08-10-2021	Chilquinta	12:42	Cierre manual del interruptor 52H4 de S/E Nueva Panquehue, correspondiente a la línea 110 kV Aconcagua – Nueva Panquehue C1, en coordinación con Colbún y el CDC. Se energizan en vacío los transformadores 110/12 kV N°1 de S/E San Felipe y 110/23 kV N°3 de S/E San Rafael.
08-10-2021	Colbún	12:44 (*)	Cierre manual de los interruptores 52H3 y 52H5 de S/E Los Maquis.
08-10-2021	Codelco	12:44	Se inicia la normalización de los consumos de las SS/EE Saladillo, Refugio Km 21 y Molinos.
08-10-2021	Chilquinta	12:46	Cierre manual del alimentador San Esteban de la S/E San Rafael. Se recuperan los consumos de dicho alimentador.
08-10-2021	Chungungo	12:47	Apertura manual del interruptor 52J4 de S/E Quilapilún, correspondiente a la línea 220 kV Polpaico – Quilapilún C1.
08-10-2021	Codelco	12:49	Cierre manual del interruptor 52J4 de S/E Polpaico. Se energiza en vacío la línea 220 kV Polpaico – Quilapilún C1.
08-10-2021	Chilquinta	12:50	Colbún, en coordinación con el CDC, autoriza la recuperación de los consumos restantes de las subestaciones San Felipe y San Rafael.
08-10-2021	Chilquinta	12:50	Cierre manual del interruptor 12 kV del transformador 110/12 kV N°1 de S/E San Felipe. Se energiza la barra 12 kV N°1 en vacío.
08-10-2021	Chilquinta	12:50	Cierre manual del alimentador El Almendral de S/E San Felipe. Se normaliza la topología de dicho alimentador.

Fecha	Involucrado	Hora	Acción
08-10-2021	Chungungo	12:51	Cierre manual del interruptor 52J4 de S/E Quilapilún. Se normaliza la topología de la línea 220 kV Polpaico – Quilapilún C1.
08-10-2021	Codelco	12:51	Se inicia la normalización de los consumos de las SS/EE Cordillera, SAG y Mina.
08-10-2021	Colbún	12:51	Cierre manual del interruptor 52H1 de S/E Aconcagua. Se energiza el transformador N°1 110/12 kV y se sincroniza la unidad de la central Blanco con el SEN.
08-10-2021	Chilquinta	12:56	Cierre manual del alimentador Putaendo de S/E San Felipe.
08-10-2021	Chungungo	12:57	Cierre manual del interruptor 52ET1 de S/E Quilapilún. Se energiza la barra 22 kV de dicha subestación. El PFV Quilapilún queda disponible.
08-10-2021	Chilquinta	13:01	Cierre manual del interruptor 12 kV del transformador 110/12 kV N°2 de S/E San Felipe. Se energiza la barra 12 kV N°2 y el transformador 44/12 kV N°3 en vacío.
08-10-2021	Colbún	13:04	Cierre manual del interruptor 52JG de central Hornitos. Se energiza la barra 220 kV de S/E Central Hornitos y se sincroniza la unidad de dicha central con el SEN.
08-10-2021	Colbún	13:05	Cierre manual del interruptor 52H2 de S/E Aconcagua. Se energiza el transformador N°2 110/12 kV y se sincroniza la unidad de la central Juncal con el SEN.
08-10-2021	Chilquinta	13:06	Cierre manual del alimentador Palomar de S/E San Felipe. Se recuperan los consumos de dicho alimentador y del alimentador Bucalemu por respaldo en red de media tensión.
08-10-2021	Chilquinta	13:07	Cierre manual del alimentador Traslaviña de S/E San Felipe. Se recuperan los consumos de dicho alimentador.
08-10-2021	Chilquinta	13:07	Cierre manual del alimentador Tocornal de S/E San Felipe. Se recuperan los consumos de dicho alimentador.
08-10-2021	Chilquinta	13:07	Cierre manual del alimentador San Felipe de la subestación del mismo nombre. Se recuperan los consumos de dicho alimentador.
08-10-2021	Chilquinta	13:08	Cierre manual del alimentador Cormecánica de S/E San Rafael. Se recuperan los consumos de dicho alimentador.
08-10-2021	Chilquinta	13:08	Cierre manual del alimentador Los Andes de S/E San Rafael. Se recuperan los consumos de dicho alimentador.
08-10-2021	Chilquinta	13:09	Cierre manual del alimentador San Rafael de la subestación del mismo nombre. Se recuperan los consumos de dicho alimentador.
08-10-2021	Chilquinta	13:10	Cierre manual del alimentador San Vicente de S/E San Rafael. Se recuperan los consumos de dicho alimentador.
08-10-2021	Chilquinta	13:10	Cierre manual del alimentador Centenario de S/E San Rafael. Se recuperan los consumos de dicho alimentador.
08-10-2021	Chilquinta	13:10	Cierre manual del alimentador Chacabuco de S/E San Rafael. Se recuperan los consumos de dicho alimentador.
08-10-2021	Chilquinta	13:11	Cierre manual del alimentador Las Juntas de S/E San Rafael. Se recuperan los consumos de dicho alimentador.
08-10-2021	Colbún	13:14	Cierre manual del interruptor 52G3 de central Los Quilos. Se sincroniza la unidad N°3 de dicha central con el SEN.
08-10-2021	Colbún	13:36	Cierre manual del interruptor 52G1 de central Los Quilos. Se sincroniza la unidad N°1 de dicha central con el SEN.
08-10-2021	Colbún	13:48	Cierre manual del interruptor 52G3 de la central Chacabuquito. Se sincroniza la unidad N°3 de dicha central con el SEN.
08-10-2021	Colbún	14:14 (*)	Cierre manual del interruptor 52HS de S/E Los Maquis.
08-10-2021	Chilquinta	14:44 (*)	Apertura manual del interruptor 52H4 de S/E Nueva Panquehue, correspondiente a la línea 110 kV Aconcagua – Nueva Panquehue C1. Se normaliza la topología de dicha línea.

Fecha	Involucrado	Hora	Acción
08-10-2021	Chilquinta	17:25 (*)	Apertura manual del interruptor 52H3 de S/E Nueva Panquehue, correspondiente a la línea 110 kV Totoralillo – Nueva Panquehue C2. Se normaliza la topología de dicha línea.
09-10-2021	Colbún	10:46 (*)	Cierre manual del interruptor 52G2 de la central Chacabuquito. Se sincroniza la unidad N°2 de dicha central con el SEN.

- Las fechas y las horas señaladas corresponden a lo informado por las empresas Colbún S.A., Chungungo S.A., Chilquinta Transmisión S.A. y Codelco División Andina.

- (*) Según el registro histórico del sistema SCADA del Coordinador.

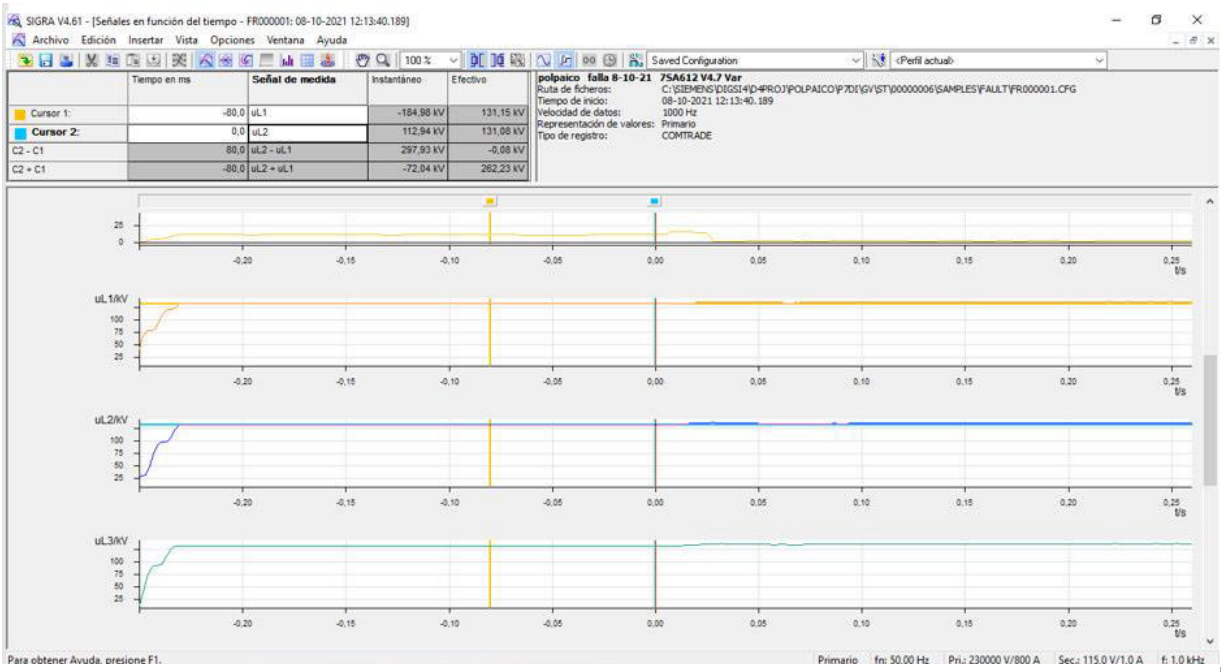
7. Análisis de las causas de la falla y de la actuación de los dispositivos de protección y control

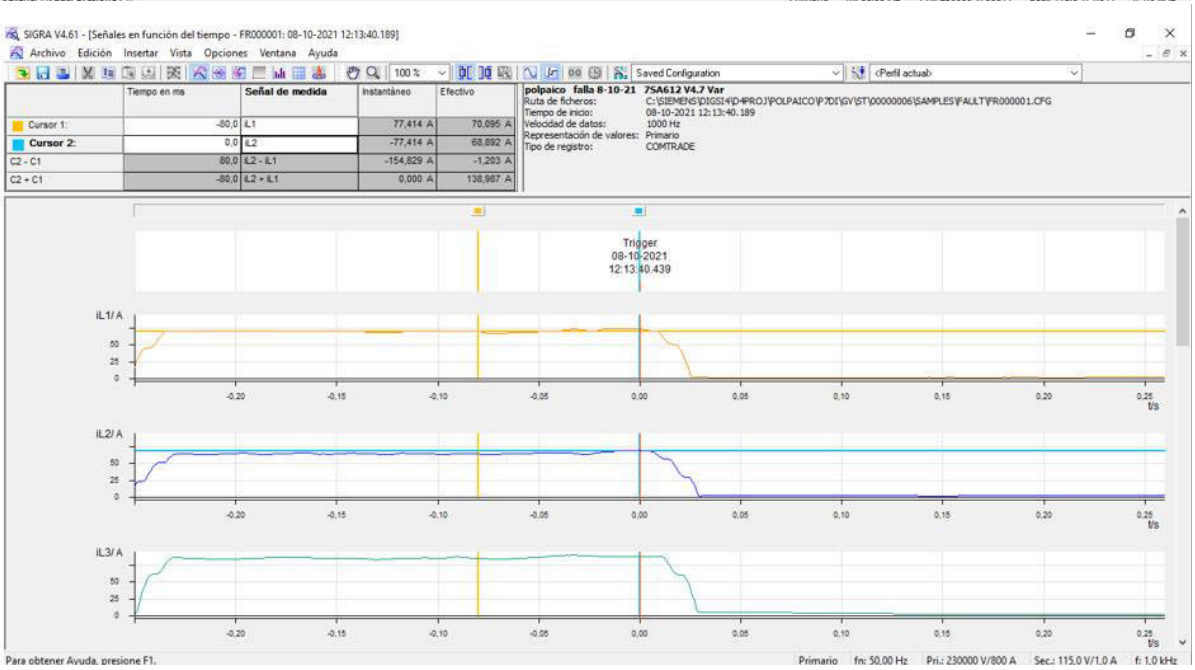
Se produjo la apertura automática del interruptor 52J4 de S/E Polpaico, correspondiente a la línea 220 kV Polpaico – Quilapilún C1, ante la operación de sus sistemas de protecciones.

La empresa Codelco declara que la operación de las protecciones del paño J4 de S/E Polpaico, fue debido a la recepción de una señal de aceleración del esquema de teleprotección (85D), en circunstancias que se desarrollaban trabajos en el circuito 2 de la línea 220 kV Polpaico – Quilapilún con la instalación desconectada.

A raíz del evento en cuestión, resultaron afectados 128.37 MW de consumos asociados a las SS/EE San Rafael, San Felipe, Cordillera, SAG, Saladillo, Mina, Molinos y Refugio Km 21. Además, se produjo la pérdida de 146.00 MW de generación asociada a las centrales PFV Quilapilún, Los Quilos, Chacabuquito, Blanco, Juncal y Hornitos.

Apertura automática del interruptor 52J4 de S/E Polpaico, correspondiente a la línea 220 kV Polpaico – Quilapilún C1. Relé Siemens 7SA612 (Sistema 1).

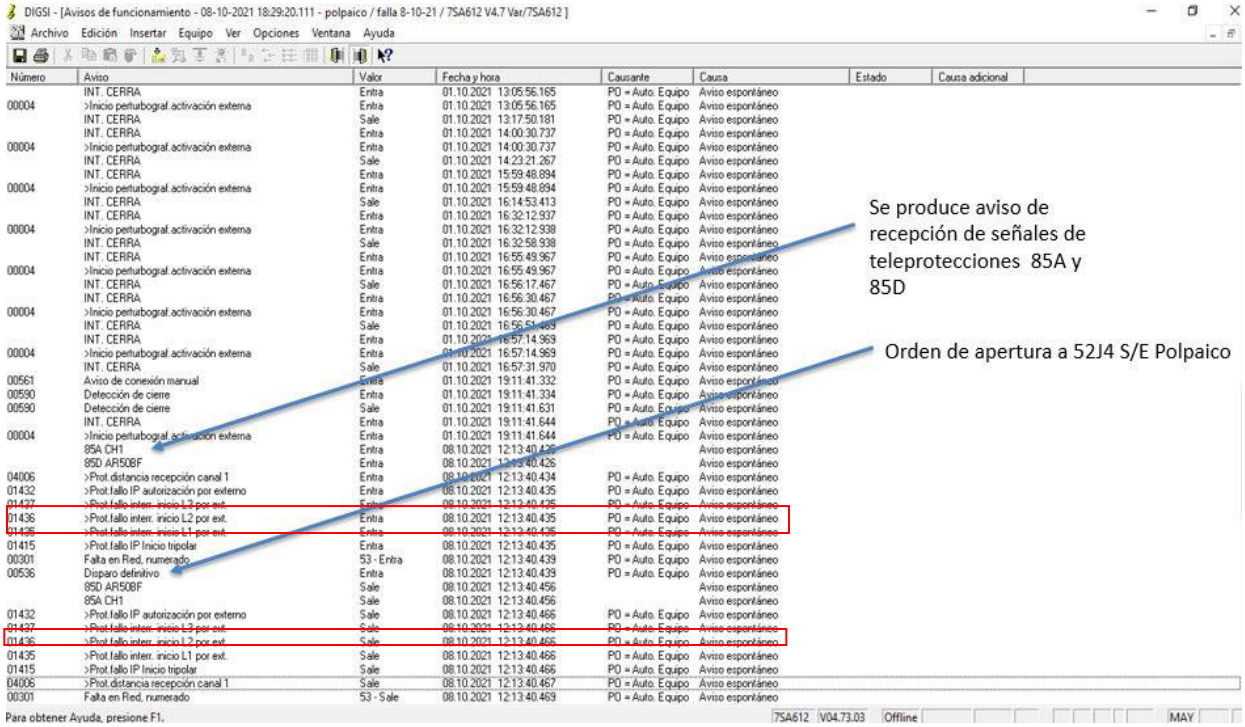




En el registro oscilográfico presentando se aprecian las magnitudes de las corrientes y tensiones aparentemente normales, descartando la presencia de alguna falla a nivel primario. Por otra parte, no se presentan las señales digitales que permitan identificar los elementos de protección activados y la orden de apertura hacia el interruptor.

Se presentan a continuación los registros secuenciales de eventos de la protección:

Eventos Relé de Protección Siemens S/E Polpaico Paño J4



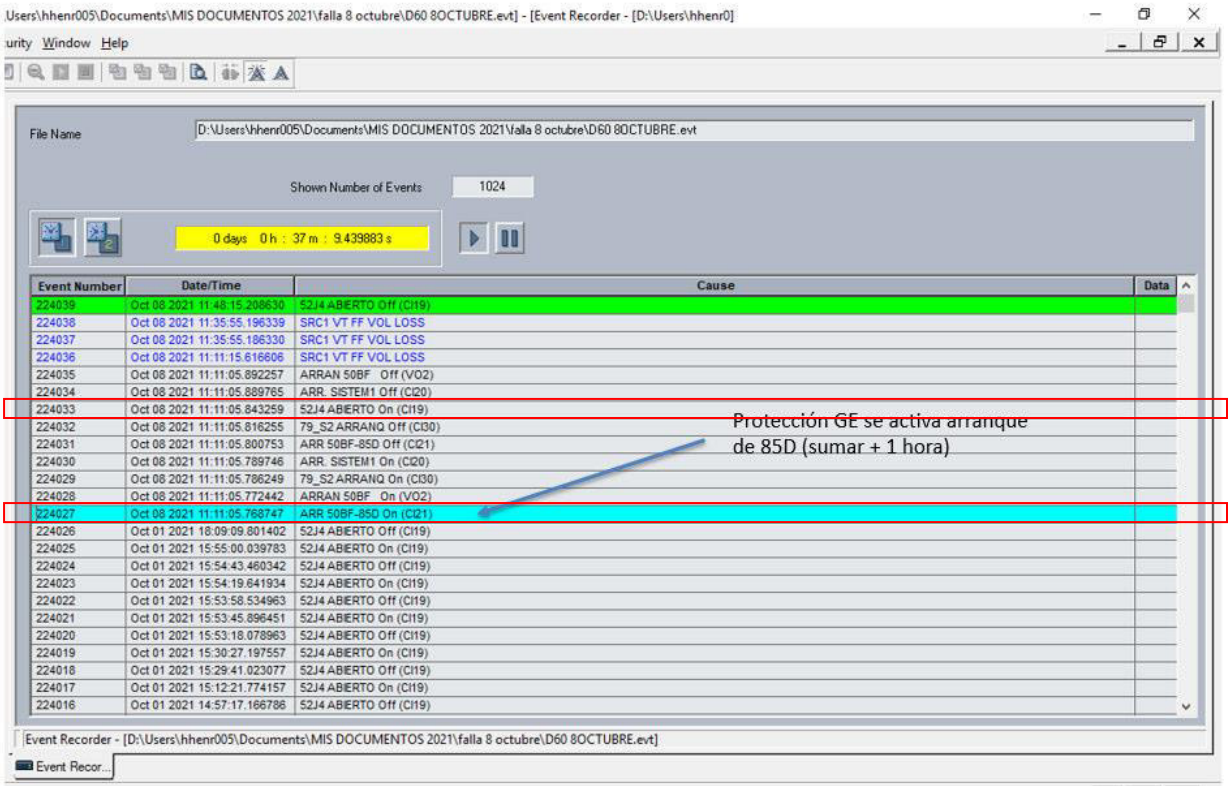
Número	Aviso	Valor	Fecha y hora	Causante	Causa	Estado	Causa adicional
	INT. CERRA	Entra	01.10.2021 13:05:56.165	PO = Auto. Equipo	Aviso espontáneo		
00004	>Inicio pertutbograf.activación externa	Entra	01.10.2021 13:05:56.165	PO = Auto. Equipo	Aviso espontáneo		
	INT. CERRA	Sale	01.10.2021 13:17:50.181	PO = Auto. Equipo	Aviso espontáneo		
	INT. CERRA	Entra	01.10.2021 14:00:30.737	PO = Auto. Equipo	Aviso espontáneo		
00004	>Inicio pertutbograf.activación externa	Entra	01.10.2021 14:00:30.737	PO = Auto. Equipo	Aviso espontáneo		
	INT. CERRA	Sale	01.10.2021 14:23:21.267	PO = Auto. Equipo	Aviso espontáneo		
	INT. CERRA	Entra	01.10.2021 15:59:48.894	PO = Auto. Equipo	Aviso espontáneo		
00004	>Inicio pertutbograf.activación externa	Entra	01.10.2021 15:59:48.894	PO = Auto. Equipo	Aviso espontáneo		
	INT. CERRA	Sale	01.10.2021 16:14:53.413	PO = Auto. Equipo	Aviso espontáneo		
	INT. CERRA	Entra	01.10.2021 16:32:12.937	PO = Auto. Equipo	Aviso espontáneo		
00004	>Inicio pertutbograf.activación externa	Entra	01.10.2021 16:32:12.938	PO = Auto. Equipo	Aviso espontáneo		
	INT. CERRA	Sale	01.10.2021 16:32:58.938	PO = Auto. Equipo	Aviso espontáneo		
	INT. CERRA	Entra	01.10.2021 16:55:49.967	PO = Auto. Equipo	Aviso espontáneo		
00004	>Inicio pertutbograf.activación externa	Entra	01.10.2021 16:55:49.967	PO = Auto. Equipo	Aviso espontáneo		
	INT. CERRA	Sale	01.10.2021 16:56:17.467	PO = Auto. Equipo	Aviso espontáneo		
	INT. CERRA	Entra	01.10.2021 16:56:30.467	PO = Auto. Equipo	Aviso espontáneo		
00004	>Inicio pertutbograf.activación externa	Entra	01.10.2021 16:56:30.467	PO = Auto. Equipo	Aviso espontáneo		
	INT. CERRA	Sale	01.10.2021 16:56:53.963	PO = Auto. Equipo	Aviso espontáneo		
	INT. CERRA	Entra	01.10.2021 16:57:14.969	PO = Auto. Equipo	Aviso espontáneo		
00004	>Inicio pertutbograf.activación externa	Entra	01.10.2021 16:57:14.969	PO = Auto. Equipo	Aviso espontáneo		
	INT. CERRA	Sale	01.10.2021 16:57:31.970	PO = Auto. Equipo	Aviso espontáneo		
00561	Aviso de conexión manual	Entra	01.10.2021 19:11:41.332	PO = Auto. Equipo	Aviso espontáneo		
00590	Detección de cierre	Entra	01.10.2021 19:11:41.334	PO = Auto. Equipo	Aviso espontáneo		
00590	Detección de cierre	Sale	01.10.2021 19:11:41.631	PO = Auto. Equipo	Aviso espontáneo		
	INT. CERRA	Entra	01.10.2021 19:11:41.644	PO = Auto. Equipo	Aviso espontáneo		
00004	>Inicio pertutbograf.activación externa	Entra	01.10.2021 19:11:41.644	PO = Auto. Equipo	Aviso espontáneo		
	85A CH1	Entra	08.10.2021 12:13:40.426		Aviso espontáneo		
	85D AR50BF	Entra	08.10.2021 12:13:40.426		Aviso espontáneo		
04006	>Prot.distancia recepción canal 1	Entra	08.10.2021 12:13:40.434	PO = Auto. Equipo	Aviso espontáneo		
01432	>Prot.fallo IP autorización por externo	Entra	08.10.2021 12:13:40.435	PO = Auto. Equipo	Aviso espontáneo		
01437	>Prot.fallo interr. inicio L3 por ext.	Entra	08.10.2021 12:13:40.435	PO = Auto. Equipo	Aviso espontáneo		
01436	>Prot.fallo interr. inicio L2 por ext.	Entra	08.10.2021 12:13:40.435	PO = Auto. Equipo	Aviso espontáneo		
01435	>Prot.fallo interr. inicio L1 por ext.	Entra	08.10.2021 12:13:40.435	PO = Auto. Equipo	Aviso espontáneo		
01415	>Prot.fallo IP Inicio tripolar	Entra	08.10.2021 12:13:40.435	PO = Auto. Equipo	Aviso espontáneo		
00301	Falta en Red, numerado	53 - Entra	08.10.2021 12:13:40.439	PO = Auto. Equipo	Aviso espontáneo		
00536	Disparo definitivo	Entra	08.10.2021 12:13:40.439	PO = Auto. Equipo	Aviso espontáneo		
	85D AR50BF	Sale	08.10.2021 12:13:40.456		Aviso espontáneo		
	85A CH1	Sale	08.10.2021 12:13:40.456		Aviso espontáneo		
01432	>Prot.fallo IP autorización por externo	Sale	08.10.2021 12:13:40.466	PO = Auto. Equipo	Aviso espontáneo		
01437	>Prot.fallo interr. inicio L3 por ext.	Sale	08.10.2021 12:13:40.466	PO = Auto. Equipo	Aviso espontáneo		
01436	>Prot.fallo interr. inicio L2 por ext.	Sale	08.10.2021 12:13:40.466	PO = Auto. Equipo	Aviso espontáneo		
01435	>Prot.fallo interr. inicio L1 por ext.	Sale	08.10.2021 12:13:40.466	PO = Auto. Equipo	Aviso espontáneo		
01415	>Prot.fallo IP Inicio tripolar	Sale	08.10.2021 12:13:40.466	PO = Auto. Equipo	Aviso espontáneo		
04006	>Prot.distancia recepción canal 1	Sale	08.10.2021 12:13:40.467	PO = Auto. Equipo	Aviso espontáneo		
00301	Falta en Red, numerado	53 - Sale	08.10.2021 12:13:40.469	PO = Auto. Equipo	Aviso espontáneo		

En el registro presentado se observa la recepción de señales del esquema de teleprotección (*85A CH1 Entra* y *85D AR50BF Entra*), con la consecuente operación en forma instantánea de la protección (*Disparo definitivo Entra*).

En relación con la estampa de tiempo de la protección, se detecta un desfase aproximado de una hora y dos minutos con respecto al horario real de la falla, sin cumplir con la Hora Oficial (UTC – 0) definida en la Norma Técnica de Seguridad y Calidad de Servicio (NTSyCS).

En relación con el sistema de protecciones N°2, correspondiente a un relé GE D60, se presenta a continuación su registro secuencial de eventos.

Eventos Relé de Protección GE S/E Polpaico Paño J4

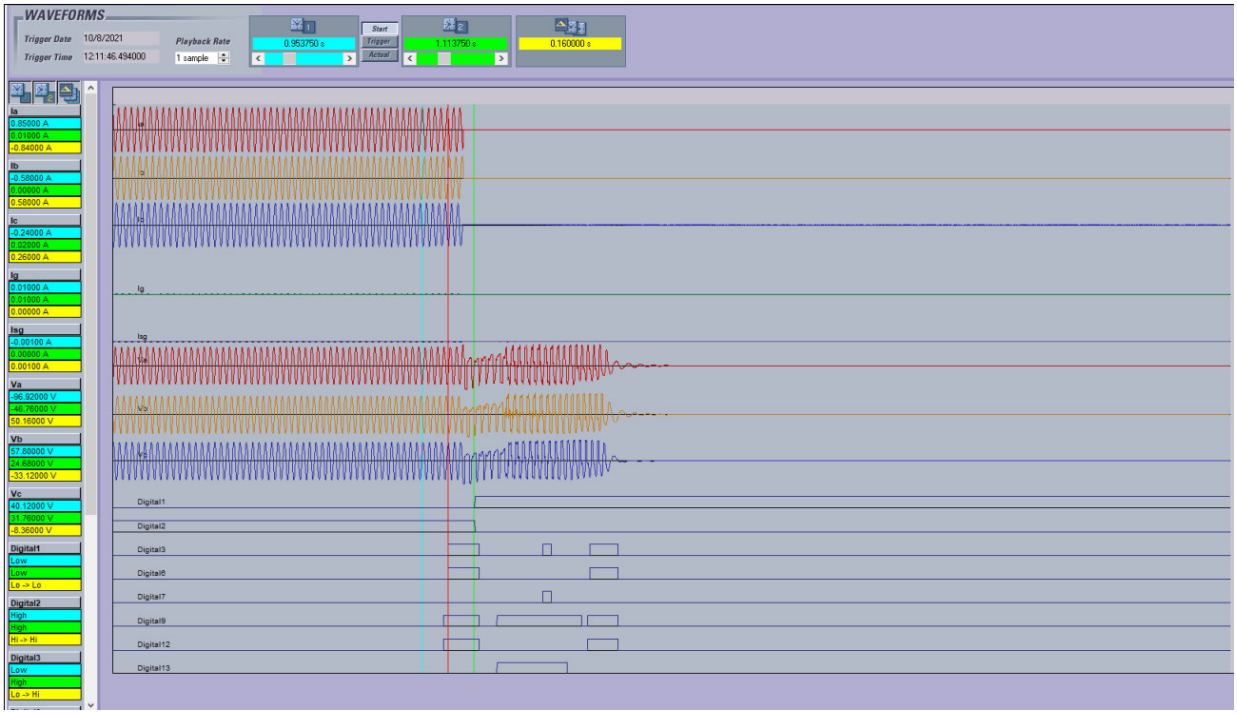


Event Number	Date/Time	Cause	Data
224039	Oct 08 2021 11:48:15.208630	52J4 ABIERTO Off (CI19)	
224038	Oct 08 2021 11:35:55.196339	SRC1 VT FF VOL LOSS	
224037	Oct 08 2021 11:35:55.186330	SRC1 VT FF VOL LOSS	
224036	Oct 08 2021 11:11:15.616606	SRC1 VT FF VOL LOSS	
224035	Oct 08 2021 11:11:05.892257	ARRAN 50BF Off (VO2)	
224034	Oct 08 2021 11:11:05.889765	ARR. SISTEM1 Off (CI20)	
224033	Oct 08 2021 11:11:05.843259	52J4 ABIERTO On (CI19)	
224032	Oct 08 2021 11:11:05.816255	79_S2 ARRANQ Off (CI30)	
224031	Oct 08 2021 11:11:05.800753	ARR 50BF-85D Off (CI21)	
224030	Oct 08 2021 11:11:05.789746	ARR. SISTEM1 On (CI20)	
224029	Oct 08 2021 11:11:05.786249	79_S2 ARRANQ On (CI30)	
224028	Oct 08 2021 11:11:05.772442	ARRAN 50BF On (VO2)	
224027	Oct 08 2021 11:11:05.768747	ARR 50BF-85D On (CI21)	
224026	Oct 01 2021 18:09:09.801402	52J4 ABIERTO Off (CI19)	
224025	Oct 01 2021 15:55:00.039783	52J4 ABIERTO On (CI19)	
224024	Oct 01 2021 15:54:43.460342	52J4 ABIERTO Off (CI19)	
224023	Oct 01 2021 15:54:19.641934	52J4 ABIERTO On (CI19)	
224022	Oct 01 2021 15:53:58.534963	52J4 ABIERTO Off (CI19)	
224021	Oct 01 2021 15:53:45.896451	52J4 ABIERTO On (CI19)	
224020	Oct 01 2021 15:53:18.078963	52J4 ABIERTO Off (CI19)	
224019	Oct 01 2021 15:30:27.197557	52J4 ABIERTO On (CI19)	
224018	Oct 01 2021 15:29:41.023077	52J4 ABIERTO Off (CI19)	
224017	Oct 01 2021 15:12:21.774157	52J4 ABIERTO On (CI19)	
224016	Oct 01 2021 14:57:17.166786	52J4 ABIERTO Off (CI19)	

En el registro N°224027 se observa la recepción de una señal del esquema de teleprotección (*ARR 50BF-85D On (CI21)*), visualizando después de transcurridos 74.5 ms el cambio de estado del interruptor (*52J4 ABIERTO On (CI19)*, registro N°224033).

En relación con la estampa de tiempo de la protección, se detecta un desfase aproximado de una hora con respecto al horario real de la falla, sin cumplir con la Hora Oficial (UTC – 0) definida en la NTSyCS.

Apertura automática del interruptor 52ET1 de S/E Quilapilún. Relé GE F650.



En el registro oscilográfico presentado se aprecian, en primera instancia, formas de onda de las corrientes y tensiones normales, para luego producirse la extinción de las corrientes por la apertura del interruptor 52ET1 de S/E Quilapilún y oscilación en las formas de onda de las tensiones, situación que se explica ante la desconexión del único vínculo con el SEN, correspondiente a la línea 220 kV Polpaico – Quilapilún C1 (el circuito 2 se encontraba previamente desconectado). En relación con las señales digitales, no es posible identificar a qué elementos de protección o de estados corresponden.

Al respecto, la empresa Chungungo S.A. declara como causa de la falla lo siguiente: *"Variación de frecuencia por apertura intempestiva del interruptor 52J4-Quilapilún 1 de S/E Polpaico de propiedad de Codelco"*.

Por otra parte, no se dispuso de un canal analógico con la medición de la frecuencia medida en S/E Quilapilún.

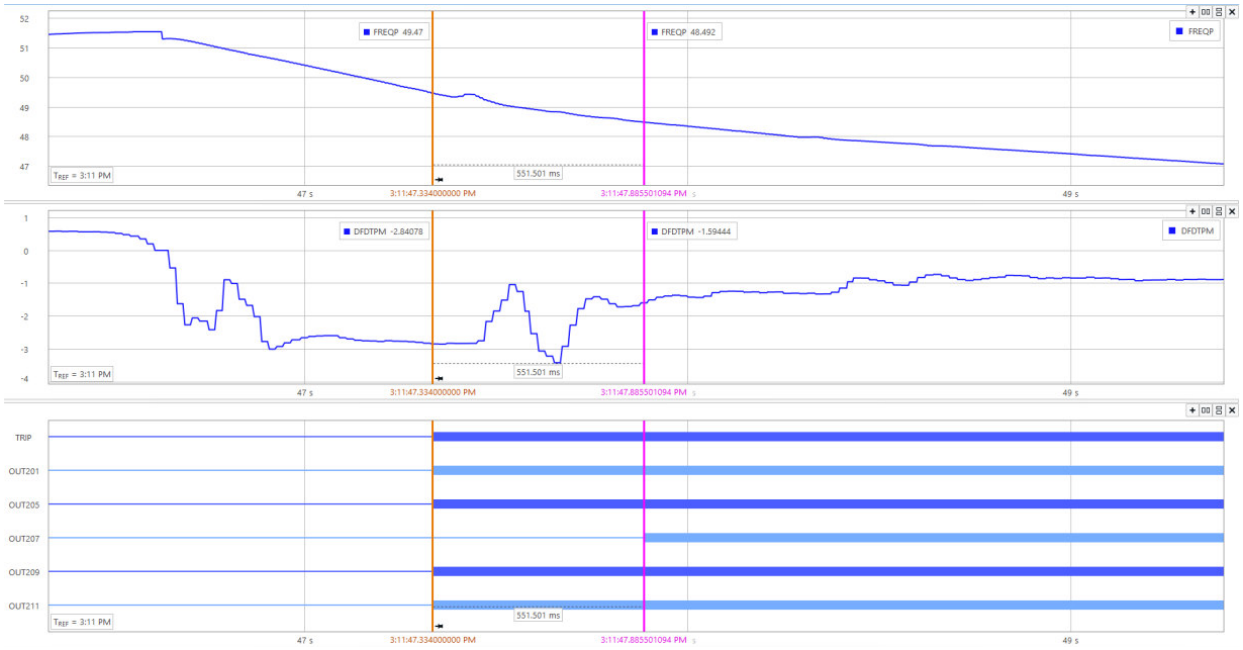
Se presenta a continuación el registro secuencial de eventos de la protección:

Event	Date/Time	Cause	Status
322	'08-Oct-2021 13:08:56.18	ARRANQUE 59AUX	OFF
321	'08-Oct-2021 13:08:56.18	ARRANQUE GENERAL	OFF
320	'08-Oct-2021 13:08:56.14	ARRANQUE 59AUX	ON
319	'08-Oct-2021 13:08:56.14	ARRANQUE GENERAL	ON
318	'08-Oct-2021 12:57:09.22	PERMISO APERTURA	ON
317	'08-Oct-2021 12:57:09.22	52 Cerrado	ON
316	'08-Oct-2021 12:57:09.22	52 Abierto	OFF
315	'08-Oct-2021 12:57:09.19	PERMISO DE CIERRE	OFF
314	'08-Oct-2021 12:11:47.01	PERMISO DE CIERRE	ON
313	'08-Oct-2021 12:11:47.01	ARRANQUE SOBREFRECUENCIA	OFF
312	'08-Oct-2021 12:11:47.01	ARRANQUE GENERAL	OFF
311	'08-Oct-2021 12:11:47.01	DISPARO SOBREFRECUENCIA	OFF
310	'08-Oct-2021 12:11:47.01	DISPARO PROTECCION GENERAL	OFF
309	'08-Oct-2021 12:11:46.93	PERMISO DE CIERRE	OFF
308	'08-Oct-2021 12:11:46.93	DISPARO SOBREFRECUENCIA	ON
307	'08-Oct-2021 12:11:46.93	DISPARO PROTECCION GENERAL	ON
306	'08-Oct-2021 12:11:46.92	ARRANQUE SOBREFRECUENCIA	ON
305	'08-Oct-2021 12:11:46.92	ARRANQUE GENERAL	ON
304	'08-Oct-2021 12:11:46.91	ARRANQUE GENERAL	OFF
303	'08-Oct-2021 12:11:46.86	ARRANQUE SUBFRECUENCIA	OFF
302	'08-Oct-2021 12:11:46.81	PERMISO DE CIERRE	ON
301	'08-Oct-2021 12:11:46.81	DISPARO SUBREFRECUENCIA	OFF
300	'08-Oct-2021 12:11:46.81	DISPARO PROTECCION GENERAL	OFF
299	'08-Oct-2021 12:11:46.79	PERMISO DE CIERRE	OFF
298	'08-Oct-2021 12:11:46.79	DISPARO SUBREFRECUENCIA	ON
297	'08-Oct-2021 12:11:46.79	DISPARO PROTECCION GENERAL	ON
296	'08-Oct-2021 12:11:46.65	ARRANQUE SUBFRECUENCIA	ON
295	'08-Oct-2021 12:11:46.65	ARRANQUE GENERAL	ON
294	'08-Oct-2021 12:11:46.59	PERMISO DE CIERRE	ON
293	'08-Oct-2021 12:11:46.59	ARRANQUE SOBREFRECUENCIA	OFF
292	'08-Oct-2021 12:11:46.59	ARRANQUE GENERAL	OFF
291	'08-Oct-2021 12:11:46.59	DISPARO SOBREFRECUENCIA	OFF
290	'08-Oct-2021 12:11:46.59	DISPARO PROTECCION GENERAL	OFF
289	'08-Oct-2021 12:11:46.58	PERMISO APERTURA	OFF

En el registro secuencial de eventos presentado, que es de un momento posterior respecto al inicio del registro oscilográfico, se aprecia la desactivación de un disparo por sobrefrecuencia (*DISPARO SOBREFRECUENCIA OFF*, registro N°291) en circunstancias que el interruptor 52ET1 de S/E Quilapilún ya debió haber estado abierto, confirmando su posterior cierre en el registro N°317 (*52 Cerrado ON*).

En relación con la estampa de tiempo de la protección, se detecta que no se encuentra ajustada con la Hora Oficial (UTC – 0) definida en la NTSyCS.

Operación de EDAC BF y EDAC CE en S/E San Felipe. Relé SEL 451.



En el registro oscilográfico se observa que la frecuencia medida en S/E San Felipe llega a un valor levemente inferior a los 48.5 Hz, con un gradiente de frecuencia en torno a los -2.8 [Hz/s], lo que justifica la operación hasta el escalón N°5 del esquema EDAC BF (48.5 Hz) y los tres escalones del Esquema EDAC CE (escalón 7: 49.5 Hz & -0.9 Hz/s, escalón 8: 49.5 Hz & -1.2 Hz/s y escalón 9: 49.5 Hz & -1.9 Hz/s). En relación con las señalas digitales, se registra la activación de los alimentadores C1 Palomar (OUT201 = 1, escalón 9), C3 San Felipe (OUT205 = 1, escalón 8), C5 Bucalemu (OUT209 = 1, escalón 9), C6 Traslaviña (OUT211 = 1, escalón 7) y C4 Tocornal (OUT207 = 1, escalón 5).

Se presenta a continuación el registro secuencial de eventos de la protección:

=>>ser 08/10/2021

BAJA FRECUENCIA Date: 08/10/2021 Time: 15:21:05.127
S/E SAN FELIPE Serial Number: 1171561088

FID=SEL-451-5-R318-V0-Z023012-D20170326

#	DATE	TIME	ELEMENT	STATE
194	08/10/2021	13:25:53.6905	IN103	Activada
193	08/10/2021	14:40:42.8700	SALARM	ASSERTED
192	08/10/2021	14:40:42.8700	OUT107	NORMAL
191	08/10/2021	14:40:43.8715	SALARM	DEASSERTED
190	08/10/2021	14:40:43.8715	OUT107	FALLA RELE
189	08/10/2021	14:40:56.6720	Relay	Disabled
188	08/10/2021	14:40:56.7545	Settings changed	Class S 1
187	08/10/2021	14:40:56.7545	Relay	Enabled
186	08/10/2021	14:40:56.7545	IN103	Activada
185	08/10/2021	14:40:56.7545	IN201	52C1 CERRADO
184	08/10/2021	14:40:56.7545	IN202	52C2 CERRADO
183	08/10/2021	14:40:56.7545	IN203	52C3 CERRADO
182	08/10/2021	14:40:56.7545	IN204	52C4 CERRADO
181	08/10/2021	14:40:56.7545	IN205	52C5 CERRADO
180	08/10/2021	14:40:56.7545	IN206	52C6 CERRADO
179	08/10/2021	14:40:56.7545	IN207	52C7 CERRADO
178	08/10/2021	14:40:56.7545	SALARM	ASSERTED
177	08/10/2021	14:40:56.7545	OUT107	NORMAL
176	08/10/2021	14:40:57.7580	SALARM	DEASSERTED
175	08/10/2021	14:40:57.7580	OUT107	FALLA RELE
174	08/10/2021	15:11:47.3310	PSV10	Activado
173	08/10/2021	15:11:47.3310	PSV11	Activado
172	08/10/2021	15:11:47.3310	PSV12	Activado
171	08/10/2021	15:11:47.3335	TRIP	ASSERTED
170	08/10/2021	15:11:47.3335	PCT01Q	BLOQUE 7 OPERADO
169	08/10/2021	15:11:47.3335	PCT15Q	BLOQUE 8 OPERADO
168	08/10/2021	15:11:47.3335	PCT16Q	BLOQUE 9 OPERADO
167	08/10/2021	15:11:47.3335	OUT201	TRIP PALOMAR
166	08/10/2021	15:11:47.3335	OUT205	TRIP SAN FELIPE
165	08/10/2021	15:11:47.3335	OUT209	TRIP BUCALEMU
164	08/10/2021	15:11:47.3335	OUT211	TRIP TRASLAVINA
163	08/10/2021	15:11:47.3855	IN206	52C6 ABIERTO
162	08/10/2021	15:11:47.3870	IN201	52C1 ABIERTO
161	08/10/2021	15:11:47.4920	PSV12	Normal
160	08/10/2021	15:11:47.5320	PSV11	Normal
159	08/10/2021	15:11:47.5470	PSV04	Activado

158	08/10/2021	15:11:47.5500	PCT02Q	BLOQUE 1 OPERADO
157	08/10/2021	15:11:47.5525	PSV11	Activado
156	08/10/2021	15:11:47.5525	PLT01	Activado
155	08/10/2021	15:11:47.5875	PSV12	Activado
154	08/10/2021	15:11:47.6075	PSV05	Activado
153	08/10/2021	15:11:47.6100	PCT03Q	BLOQUE 2 OPERADO
152	08/10/2021	15:11:47.6125	PLT02	Activado
151	08/10/2021	15:11:47.6780	PSV06	Activado
150	08/10/2021	15:11:47.6805	PCT04Q	BLOQUE 3 OPERADO
149	08/10/2021	15:11:47.6830	PLT03	Activado
148	08/10/2021	15:11:47.7080	PSV12	Normal
147	08/10/2021	15:11:47.7285	PSV07	Activado
146	08/10/2021	15:11:47.7310	PCT05Q	BLOQUE 4 OPERADO
145	08/10/2021	15:11:47.7335	PLT04	Activado
144	08/10/2021	15:11:47.8740	PSV08	Activado
143	08/10/2021	15:11:47.8765	PCT06Q	BLOQUE 5 OPERADO
142	08/10/2021	15:11:47.8765	OUT207	TRIP TOCORNAL
141	08/10/2021	15:11:47.8795	PLT05	Activado
140	08/10/2021	15:11:48.0300	PSV09	Activado
139	08/10/2021	15:11:48.0325	PCT07Q	BLOQUE 6 OPERADO
138	08/10/2021	15:11:48.0350	PLT06	Activado
137	08/10/2021	15:11:48.3720	PSV11	Normal
136	08/10/2021	15:11:48.4075	PSV10	Normal
135	08/10/2021	15:11:48.4680	PSV10	Activado
134	08/10/2021	15:11:48.5685	PSV10	Normal
133	08/10/2021	15:11:48.6890	PSV10	Activado
132	08/10/2021	15:11:48.7095	PSV10	Normal
131	08/10/2021	15:11:49.1115	PSV10	Activado
130	08/10/2021	15:11:49.1520	PSV10	Normal
129	08/10/2021	15:11:49.2125	PSV10	Auto-Removed
128	08/10/2021	15:11:49.6095	PSV11	Activado
127	08/10/2021	15:11:49.6300	PSV12	Activado
126	08/10/2021	15:11:50.7995	PSV01	Activado
125	08/10/2021	15:11:50.8020	PSV01	Normal
124	08/10/2021	15:11:50.8120	PSV01	Activado
123	08/10/2021	15:11:50.8145	PSV01	Normal
122	08/10/2021	15:11:50.8195	PSV01	Activado
121	08/10/2021	15:11:50.8220	PSV01	Auto-Removed
120	08/10/2021	15:11:51.1115	PSV02	Activado
119	08/10/2021	15:11:51.1140	PSV02	Normal
118	08/10/2021	15:11:51.1190	PSV02	Activado
117	08/10/2021	15:11:51.1190	PSV03	Activado
116	08/10/2021	15:11:51.1190	PSV04	Normal
115	08/10/2021	15:11:51.1190	PSV05	Normal
114	08/10/2021	15:11:51.1190	PSV06	Normal
113	08/10/2021	15:11:51.1190	PSV07	Normal
112	08/10/2021	15:11:51.1190	PSV08	Normal
111	08/10/2021	15:11:51.1190	PSV09	Normal
110	08/10/2021	15:11:51.1190	PSV11	Normal
109	08/10/2021	15:11:51.1190	PSV12	Normal
108	08/10/2021	15:11:51.1215	PSV04	Activado
107	08/10/2021	15:11:51.1215	PSV05	Activado
106	08/10/2021	15:11:51.1215	PSV06	Activado
105	08/10/2021	15:11:51.1215	PSV07	Activado
104	08/10/2021	15:11:51.1215	PSV08	Activado
103	08/10/2021	15:11:51.1215	PSV09	Activado
102	08/10/2021	15:11:51.1215	PSV11	Activado
101	08/10/2021	15:11:51.1215	PSV12	Activado
100	08/10/2021	15:11:51.1215	PSV02	Normal
99	08/10/2021	15:11:51.1215	PSV03	Normal
98	08/10/2021	15:11:51.1240	PSV02	Activado
97	08/10/2021	15:11:51.1240	PSV03	Activado
96	08/10/2021	15:11:51.1240	PSV04	Normal
95	08/10/2021	15:11:51.1240	PSV05	Normal
94	08/10/2021	15:11:51.1240	PSV06	Normal
93	08/10/2021	15:11:51.1240	PSV07	Normal
92	08/10/2021	15:11:51.1240	PSV08	Normal
91	08/10/2021	15:11:51.1240	PSV09	Normal
90	08/10/2021	15:11:51.1240	PSV11	Normal
89	08/10/2021	15:11:51.1240	PSV12	Normal
88	08/10/2021	15:11:51.1265	PSV04	Activado
87	08/10/2021	15:11:51.1265	PSV05	Activado
86	08/10/2021	15:11:51.1265	PSV06	Activado
85	08/10/2021	15:11:51.1265	PSV07	Activado
84	08/10/2021	15:11:51.1265	PSV08	Activado
83	08/10/2021	15:11:51.1265	PSV09	Activado
82	08/10/2021	15:11:51.1265	PSV11	Activado
81	08/10/2021	15:11:51.1265	PSV12	Activado
80	08/10/2021	15:11:51.1265	PSV02	Auto-Removed
79	08/10/2021	15:11:51.1265	PSV03	Normal
78	08/10/2021	15:11:51.1440	PSV03	Activado
77	08/10/2021	15:11:51.1440	PSV04	Normal
76	08/10/2021	15:11:51.1440	PSV05	Normal
75	08/10/2021	15:11:51.1440	PSV06	Normal
74	08/10/2021	15:11:51.1440	PSV07	Normal
73	08/10/2021	15:11:51.1440	PSV08	Normal
72	08/10/2021	15:11:51.1440	PSV09	Normal
71	08/10/2021	15:11:51.1440	PSV11	Normal
70	08/10/2021	15:11:51.1440	PSV12	Normal
69	08/10/2021	15:11:51.1465	PSV04	Auto-Removed
68	08/10/2021	15:11:51.1465	PSV05	Auto-Removed
67	08/10/2021	15:11:51.1465	PSV06	Auto-Removed
66	08/10/2021	15:11:51.1465	PSV07	Auto-Removed
65	08/10/2021	15:11:51.1465	PSV08	Auto-Removed
64	08/10/2021	15:11:51.1465	PSV09	Auto-Removed
63	08/10/2021	15:11:51.1465	PSV11	Auto-Removed
62	08/10/2021	15:11:51.1465	PSV12	Auto-Removed
61	08/10/2021	15:11:51.1465	PSV03	Auto-Removed
60	08/10/2021	15:11:55.5630	TRIP	DEASSERTED
59	08/10/2021	15:11:55.5630	PCT01Q	Normal
58	08/10/2021	15:11:55.5630	PCT02Q	Normal
57	08/10/2021	15:11:55.5630	PCT03Q	Normal
56	08/10/2021	15:11:55.5630	PCT04Q	Normal
55	08/10/2021	15:11:55.5630	PCT05Q	Normal
54	08/10/2021	15:11:55.5630	PCT06Q	Normal
53	08/10/2021	15:11:55.5630	PCT07Q	Normal
52	08/10/2021	15:11:55.5630	PCT15Q	Normal
51	08/10/2021	15:11:55.5630	PCT16Q	Normal
50	08/10/2021	15:11:55.5630	OUT201	NORMAL
49	08/10/2021	15:11:55.5630	OUT205	NORMAL
48	08/10/2021	15:11:55.5630	OUT207	NORMAL

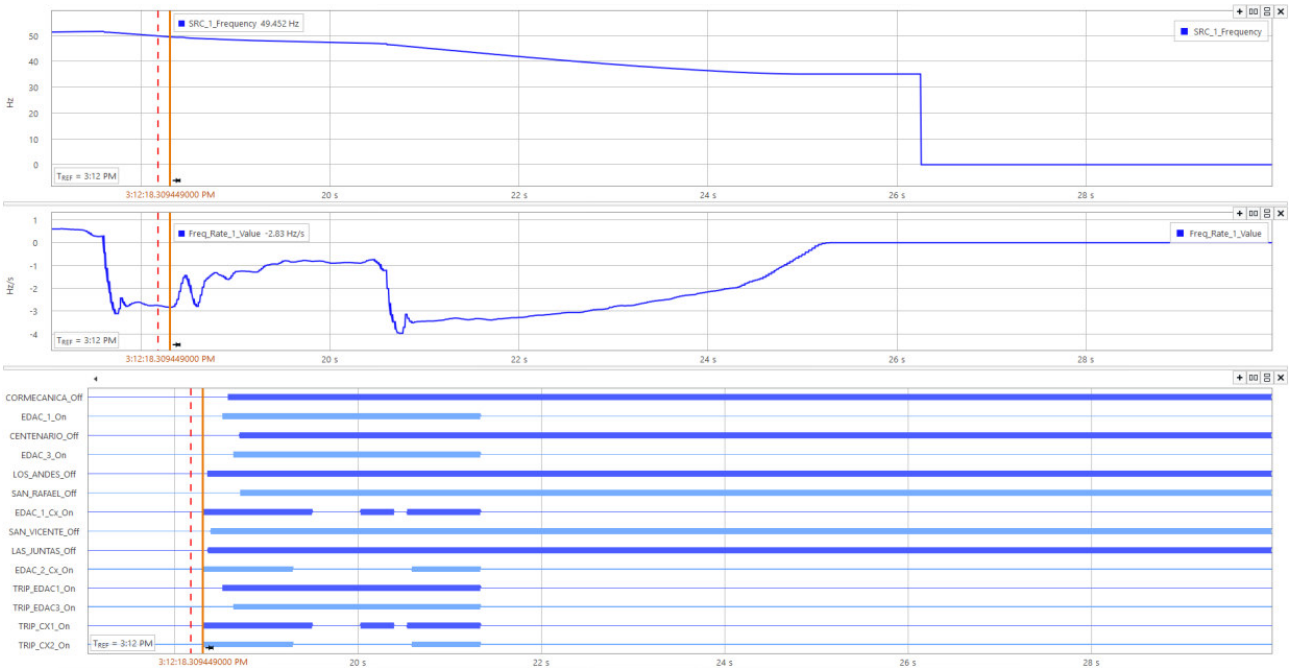
47	08/10/2021	15:11:55.5630	OUT209	NORMAL
46	08/10/2021	15:11:55.5630	OUT211	NORMAL
45	08/10/2021	15:11:58.4896	PSV10	Auto-Reinstated
44	08/10/2021	15:11:58.4896	PSV10	Normal
43	08/10/2021	15:12:00.4997	PSV01	Auto-Reinstated
42	08/10/2021	15:12:00.4997	PSV01	Activado
41	08/10/2021	15:12:00.4997	PSV02	Auto-Reinstated
40	08/10/2021	15:12:00.4997	PSV02	Activado
39	08/10/2021	15:12:00.4997	PSV03	Auto-Reinstated
38	08/10/2021	15:12:00.4997	PSV03	Activado
37	08/10/2021	15:12:00.4997	PSV04	Auto-Reinstated
36	08/10/2021	15:12:00.4997	PSV04	Normal
35	08/10/2021	15:12:00.4997	PSV05	Auto-Reinstated
34	08/10/2021	15:12:00.4997	PSV05	Normal
33	08/10/2021	15:12:00.4997	PSV06	Auto-Reinstated
32	08/10/2021	15:12:00.4997	PSV06	Normal
31	08/10/2021	15:12:00.4997	PSV07	Auto-Reinstated
30	08/10/2021	15:12:00.4997	PSV07	Normal
29	08/10/2021	15:12:00.4997	PSV08	Auto-Reinstated
28	08/10/2021	15:12:00.4997	PSV08	Normal
27	08/10/2021	15:12:00.4997	PSV09	Auto-Reinstated
26	08/10/2021	15:12:00.4997	PSV09	Normal
25	08/10/2021	15:12:00.4997	PSV11	Auto-Reinstated
24	08/10/2021	15:12:00.4997	PSV11	Normal
23	08/10/2021	15:12:00.4997	PSV12	Auto-Reinstated
22	08/10/2021	15:12:00.4997	PSV12	Normal
21	08/10/2021	15:13:47.5880	SALARM	ASSERTED
20	08/10/2021	15:13:47.5880	OUT107	NORMAL
19	08/10/2021	15:13:48.5905	SALARM	DEASSERTED
18	08/10/2021	15:13:48.5905	OUT107	FALLA RELE
17	08/10/2021	15:14:01.4330	Relay	Disabled
16	08/10/2021	15:14:01.5170	Settings changed	Class S 1
15	08/10/2021	15:14:01.5170	Relay	Enabled
14	08/10/2021	15:14:01.5170	IN103	Activada
13	08/10/2021	15:14:01.5170	IN202	52C2 CERRADO
12	08/10/2021	15:14:01.5170	IN203	52C3 CERRADO
11	08/10/2021	15:14:01.5170	IN204	52C4 CERRADO
10	08/10/2021	15:14:01.5170	IN205	52C5 CERRADO
9	08/10/2021	15:14:01.5170	IN207	52C7 CERRADO
8	08/10/2021	15:14:01.5170	SALARM	ASSERTED
7	08/10/2021	15:14:01.5170	OUT107	NORMAL
6	08/10/2021	15:14:02.5220	SALARM	DEASSERTED
5	08/10/2021	15:14:02.5220	OUT107	FALLA RELE
4	08/10/2021	15:15:12.0045	SALARM	ASSERTED
3	08/10/2021	15:15:12.0045	OUT107	NORMAL
2	08/10/2021	15:15:13.0070	SALARM	DEASSERTED
1	08/10/2021	15:15:13.0070	OUT107	FALLA RELE

En el registro secuencial de eventos se aprecia la orden de trip sobre los alimentadores Palomar (OUT201 TRIP PALOMAR, registro N°167), San Felipe (OUT205 TRIP SAN FELIPE, registro N°166), Bucalemu (OUT209 TRIP BUCALEMU, registro N°165), Traslaviña (OUT211 TRIP TRASLAVIÑA, registro N°164) y Tocornal (OUT207 TRIP TOCORNAL, registro N°142). Al respecto, se determina un tiempo de apertura para los interruptores 52C6 Traslaviña y 52C1 Palomar de 52.0 ms y 53.5 ms, respectivamente.

La empresa Chilquinta Transmisión S.A. declara que la apertura de los interruptores 52C4 Tocornal y 52C3 San Felipe no se concreta, debido a que sus vías de desenganche provistas para el relé de baja frecuencia (81U) es también utilizada por el comando remoto. Por lo anterior, al encontrarse el alimentador en condición local en patio, producto de los trabajos programados en la unidad remota, la vía señalada se encontraba abierta, impidiendo la apertura del interruptor en el instante que el equipo de protección asociado al EDAC envía una señal de trip. Con respecto al interruptor 52C5 Bucalemu, éste se encontraba con sus cargas respaldadas desde el alimentador 52C1 Palomar de la misma subestación, el cual sí tuvo apertura efectiva.

En relación con la estampa de tiempo de la protección, se verifica un desfase de 3 horas con respecto al horario real de la falla (horario UTC – 0).

Operación de EDAC BF y EDAC CE en S/E San Rafael. Relé GE F60.



En el registro oscilográfico se observa que la frecuencia medida en S/E San Rafael llega a un valor inferior a los 48.5 Hz, con un gradiente de frecuencia al comienzo del registro en torno a los -2.83 [Hz/s], lo que justifica la operación hasta el escalón N°4 del esquema EDAC BF (48.7 Hz) y los tres escalones del Esquema EDAC CE (escalón 7: 49.5 Hz & -0.9 Hz/s, escalón 8: 49.5 Hz & -1.2 Hz/s y escalón 9: 49.5 Hz & -1.9 Hz/s). En relación con las señalas digitales se registra la operación de los escalones N°1 y N°3 del esquema EDAC BF (*TRIP_EDAC1_On = 1* y *TRIP_EDAC3_On = 1*), y los dos primeros escalones del esquema EDAC CE (*TRIP_CX1_On = 1* y *TRIP_CX2_On = 1*).

La identificación de cada alimentador involucrado se verifica en el registro secuencial de eventos de la protección, que se presenta a continuación:

Event Number	Date/Time	Cause	Data
20116	Oct 08 2021 15:29:04.594423	CHACABUCO Off (CI2)	
20115	Oct 08 2021 15:27:50.789685	SAN ESTEBAN Off (CI3)	
20114	Oct 08 2021 15:12:25.015414	ARRANQUE OSC Off (VO20)	
20113	Oct 08 2021 15:12:25.004790	TRIP EDAC6 Off (VO26)	
20112	Oct 08 2021 15:12:25.004790	TRIP EDAC5 Off (VO25)	
20111	Oct 08 2021 15:12:25.004790	TRIP EDAC2 Off (VO22)	
20110	Oct 08 2021 15:12:25.004790	TRIP EDAC Off (VO19)	
20109	Oct 08 2021 15:12:25.004790	EDAC6 Off (VO15)	
20108	Oct 08 2021 15:12:25.004790	EDAC 5 Off (VO14)	
20107	Oct 08 2021 15:12:25.004790	EDAC 2 Off (VO11)	
20106	Oct 08 2021 15:12:25.004790	UNDERFREQ 6 DPO	
20105	Oct 08 2021 15:12:25.004790	UNDERFREQ 5 DPO	
20104	Oct 08 2021 15:12:25.004790	UNDERFREQ 4 DPO	
20103	Oct 08 2021 15:12:25.004790	UNDERFREQ 3 DPO	
20102	Oct 08 2021 15:12:25.004790	UNDERFREQ 2 DPO	
20101	Oct 08 2021 15:12:25.004790	UNDERFREQ 1 DPO	
20100	Oct 08 2021 15:12:24.997708	TRIP EDAC6 On (VO26)	
20099	Oct 08 2021 15:12:24.997708	TRIP EDAC5 On (VO25)	
20098	Oct 08 2021 15:12:24.997708	TRIP EDAC2 On (VO22)	
20097	Oct 08 2021 15:12:24.997708	TRIP EDAC On (VO19)	
20096	Oct 08 2021 15:12:24.997708	EDAC6 On (VO15)	
20095	Oct 08 2021 15:12:24.997708	EDAC 5 On (VO14)	
20094	Oct 08 2021 15:12:24.997708	EDAC 2 On (VO11)	
20093	Oct 08 2021 15:12:24.997708	UNDERFREQ 6 OP	
20092	Oct 08 2021 15:12:24.997708	UNDERFREQ 6 PKP	
20091	Oct 08 2021 15:12:24.997708	UNDERFREQ 5 OP	
20090	Oct 08 2021 15:12:24.997708	UNDERFREQ 5 PKP	
20089	Oct 08 2021 15:12:24.997708	UNDERFREQ 4 OP	
20088	Oct 08 2021 15:12:24.997708	UNDERFREQ 4 PKP	
20087	Oct 08 2021 15:12:24.997708	UNDERFREQ 3 OP	
20086	Oct 08 2021 15:12:24.997708	UNDERFREQ 3 PKP	
20085	Oct 08 2021 15:12:24.997708	UNDERFREQ 2 OP	
20084	Oct 08 2021 15:12:24.997708	UNDERFREQ 2 PKP	
20083	Oct 08 2021 15:12:24.997708	UNDERFREQ 1 OP	
20082	Oct 08 2021 15:12:24.997708	UNDERFREQ 1 PKP	
20081	Oct 08 2021 15:12:24.990630	TRIP EDAC6 Off (VO26)	
20080	Oct 08 2021 15:12:24.990630	TRIP EDAC5 Off (VO25)	
20079	Oct 08 2021 15:12:24.990630	TRIP EDAC2 Off (VO22)	
20078	Oct 08 2021 15:12:24.990630	TRIP EDAC Off (VO19)	
20077	Oct 08 2021 15:12:24.990630	EDAC6 Off (VO15)	
20076	Oct 08 2021 15:12:24.990630	EDAC 5 Off (VO14)	
20075	Oct 08 2021 15:12:24.990630	EDAC 2 Off (VO11)	
20074	Oct 08 2021 15:12:24.990630	UNDERFREQ 6 DPO	
20073	Oct 08 2021 15:12:24.990630	UNDERFREQ 5 DPO	
20072	Oct 08 2021 15:12:24.990630	UNDERFREQ 4 DPO	
20071	Oct 08 2021 15:12:24.990630	UNDERFREQ 3 DPO	
20070	Oct 08 2021 15:12:24.990630	UNDERFREQ 2 DPO	
20069	Oct 08 2021 15:12:24.990630	UNDERFREQ 1 DPO	
20068	Oct 08 2021 15:12:24.933905	TRIP EDAC4 Off (VO24)	
20067	Oct 08 2021 15:12:24.933905	EDAC 4 Off (VO13)	
20066	Oct 08 2021 15:12:24.933905	FxE 1 DPO (FE1)	
20065	Oct 08 2021 15:12:24.919725	Bloquear FxE On (VO7)	
20064	Oct 08 2021 15:12:21.336947	TRIP S.VICEN Off (CO12)	

Event Number	Date/Time	Cause	Data
20063	Oct 08 2021 15:12:21.336947	TRIP S.RAFAE Off (CO11)	
20062	Oct 08 2021 15:12:21.336947	TRIP L.ANDES Off (CO9)	
20061	Oct 08 2021 15:12:21.336947	TRIP CORMECA Off (CO8)	
20060	Oct 08 2021 15:12:21.336947	TRIP LJUNTAS Off (CO7)	
20059	Oct 08 2021 15:12:21.336947	TRIP CENTENA Off (CO5)	
20058	Oct 08 2021 15:12:21.336947	TRIP CX3 Off (VO29)	
20057	Oct 08 2021 15:12:21.336947	TRIP CX2 Off (VO28)	
20056	Oct 08 2021 15:12:21.336947	TRIP CX1 Off (VO27)	
20055	Oct 08 2021 15:12:21.336947	TRIP EDAC3 Off (VO23)	
20054	Oct 08 2021 15:12:21.336947	TRIP EDAC1 Off (VO21)	
20053	Oct 08 2021 15:12:21.336947	EDAC 3 Cx Off (VO18)	
20052	Oct 08 2021 15:12:21.336947	EDAC 2 Cx Off (VO17)	
20051	Oct 08 2021 15:12:21.336947	EDAC 1 Cx Off (VO16)	
20050	Oct 08 2021 15:12:21.336947	EDAC 3 Off (VO12)	
20049	Oct 08 2021 15:12:21.336947	EDAC 1 Off (VO10)	
20048	Oct 08 2021 15:12:21.336947	FREQ RATE 4 DPO	
20047	Oct 08 2021 15:12:21.336947	FREQ RATE 3 DPO	
20046	Oct 08 2021 15:12:21.336947	FREQ RATE 2 DPO	
20045	Oct 08 2021 15:12:21.336947	FREQ RATE 1 DPO	
20044	Oct 08 2021 15:12:20.631686	TRIP CX3 On (VO29)	
20043	Oct 08 2021 15:12:20.631686	EDAC 3 Cx On (VO18)	
20042	Oct 08 2021 15:12:20.631686	FREQ RATE 4 OP	
20041	Oct 08 2021 15:12:20.631686	FREQ RATE 4 PKP	
20040	Oct 08 2021 15:12:20.594474	TRIP S.VICEN On (CO12)	
20039	Oct 08 2021 15:12:20.594474	TRIP LJUNTAS On (CO7)	
20038	Oct 08 2021 15:12:20.594474	TRIP CX2 On (VO28)	
20037	Oct 08 2021 15:12:20.594474	EDAC 2 Cx On (VO17)	
20036	Oct 08 2021 15:12:20.594474	FREQ RATE 3 OP	
20035	Oct 08 2021 15:12:20.594474	FREQ RATE 3 PKP	
20034	Oct 08 2021 15:12:20.546660	TRIP S.RAFAE On (CO11)	
20033	Oct 08 2021 15:12:20.546660	TRIP L.ANDES On (CO9)	
20032	Oct 08 2021 15:12:20.546660	TRIP CX1 On (VO27)	
20031	Oct 08 2021 15:12:20.546660	EDAC 1 Cx On (VO16)	
20030	Oct 08 2021 15:12:20.546660	FREQ RATE 2 OP	
20029	Oct 08 2021 15:12:20.546660	FREQ RATE 2 PKP	
20028	Oct 08 2021 15:12:20.390059	TRIP S.RAFAE Off (CO11)	
20027	Oct 08 2021 15:12:20.390059	TRIP L.ANDES Off (CO9)	
20026	Oct 08 2021 15:12:20.390059	TRIP CX1 Off (VO27)	
20025	Oct 08 2021 15:12:20.390059	EDAC 1 Cx Off (VO16)	
20024	Oct 08 2021 15:12:20.390059	FREQ RATE 2 DPO	
20023	Oct 08 2021 15:12:20.035996	TRIP S.RAFAE On (CO11)	
20022	Oct 08 2021 15:12:20.035996	TRIP L.ANDES On (CO9)	
20021	Oct 08 2021 15:12:20.035996	TRIP CX1 On (VO27)	
20020	Oct 08 2021 15:12:20.035996	EDAC 1 Cx On (VO16)	
20019	Oct 08 2021 15:12:20.035996	FREQ RATE 2 OP	
20018	Oct 08 2021 15:12:20.035996	FREQ RATE 2 PKP	
20017	Oct 08 2021 15:12:19.503665	TRIP S.RAFAE Off (CO11)	
20016	Oct 08 2021 15:12:19.503665	TRIP L.ANDES Off (CO9)	
20015	Oct 08 2021 15:12:19.503665	TRIP CX1 Off (VO27)	
20014	Oct 08 2021 15:12:19.503665	EDAC 1 Cx Off (VO16)	
20013	Oct 08 2021 15:12:19.503665	FREQ RATE 2 DPO	
20012	Oct 08 2021 15:12:19.295217	TRIP S.VICEN Off (CO12)	
20011	Oct 08 2021 15:12:19.295217	TRIP LJUNTAS Off (CO7)	

Event Number	Date/Time	Cause	Data
20010	Oct 08 2021 15:12:19.295217	TRIP CX2 Off (VO28)	
20009	Oct 08 2021 15:12:19.295217	EDAC 2 Cx Off (VO17)	
20008	Oct 08 2021 15:12:19.295217	FREQ RATE 3 DPO	
20007	Oct 08 2021 15:12:19.002597	TRIP EDAC6 On (VO26)	
20006	Oct 08 2021 15:12:19.002597	EDAC6 On (VO15)	
20005	Oct 08 2021 15:12:19.002597	UNDERFREQ 5 OP	
20004	Oct 08 2021 15:12:19.002597	UNDERFREQ 5 PKP	
20003	Oct 08 2021 15:12:18.837954	TRIP EDAC5 On (VO25)	
20002	Oct 08 2021 15:12:18.837954	EDAC 5 On (VO14)	
20001	Oct 08 2021 15:12:18.837954	UNDERFREQ 4 OP	
20000	Oct 08 2021 15:12:18.837954	UNDERFREQ 4 PKP	
19999	Oct 08 2021 15:12:18.720433	SAN RAFAEL Off (CI6)	
19998	Oct 08 2021 15:12:18.713432	CENTENARIO Off (CI8)	
19997	Oct 08 2021 15:12:18.694612	TRIP EDAC4 On (VO24)	
19996	Oct 08 2021 15:12:18.694612	EDAC 4 On (VO13)	
19995	Oct 08 2021 15:12:18.694612	FxE 1 OP (FE1)	
19994	Oct 08 2021 15:12:18.694612	FxE 1 PKP (FE1)	
19993	Oct 08 2021 15:12:18.674194	TRIP CX3 Off (VO29)	
19992	Oct 08 2021 15:12:18.674194	EDAC 3 Cx Off (VO18)	
19991	Oct 08 2021 15:12:18.674194	FREQ RATE 4 DPO	
19990	Oct 08 2021 15:12:18.653791	TRIP CENTENA On (CO5)	
19989	Oct 08 2021 15:12:18.653791	TRIP EDAC3 On (VO23)	
19988	Oct 08 2021 15:12:18.653791	EDAC 3 On (VO12)	
19987	Oct 08 2021 15:12:18.653791	UNDERFREQ 3 OP	
19986	Oct 08 2021 15:12:18.653791	UNDERFREQ 3 PKP	
19985	Oct 08 2021 15:12:18.589928	CORMECANICA Off (CI5)	
19984	Oct 08 2021 15:12:18.572313	TRIP EDAC2 On (VO22)	
19983	Oct 08 2021 15:12:18.572313	EDAC 2 On (VO11)	
19982	Oct 08 2021 15:12:18.572313	UNDERFREQ 2 OP	
19981	Oct 08 2021 15:12:18.572313	UNDERFREQ 2 PKP	
19980	Oct 08 2021 15:12:18.554523	TRIP CX3 On (VO29)	
19979	Oct 08 2021 15:12:18.554523	EDAC 3 Cx On (VO18)	
19978	Oct 08 2021 15:12:18.554523	FREQ RATE 4 OP	
19977	Oct 08 2021 15:12:18.554523	FREQ RATE 4 PKP	
19976	Oct 08 2021 15:12:18.531671	TRIP CORMECA On (CO8)	
19975	Oct 08 2021 15:12:18.531671	TRIP EDAC1 On (VO21)	
19974	Oct 08 2021 15:12:18.531671	EDAC 1 On (VO10)	
19973	Oct 08 2021 15:12:18.531671	UNDERFREQ 1 OP	
19972	Oct 08 2021 15:12:18.531671	UNDERFREQ 1 PKP	
19971	Oct 08 2021 15:12:18.427890	TRIP CX3 Off (VO29)	
19970	Oct 08 2021 15:12:18.427890	EDAC 3 Cx Off (VO18)	
19969	Oct 08 2021 15:12:18.427890	FREQ RATE 4 DPO	
19968	Oct 08 2021 15:12:18.400424	SAN VICENTE Off (CI4)	
19967	Oct 08 2021 15:12:18.368421	LAS JUNTAS Off (CI1)	
19966	Oct 08 2021 15:12:18.365422	LOS ANDES Off (CI7)	
19965	Oct 08 2021 15:12:18.309486	TRIP S.VICEN On (CO12)	
19964	Oct 08 2021 15:12:18.309486	TRIP S.RAFAE On (CO11)	
19963	Oct 08 2021 15:12:18.309486	TRIP L.ANDES On (CO9)	
19962	Oct 08 2021 15:12:18.309486	TRIP LJUNTAS On (CO7)	
19961	Oct 08 2021 15:12:18.309486	TRIP CX3 On (VO29)	
19960	Oct 08 2021 15:12:18.309486	TRIP CX2 On (VO28)	
19959	Oct 08 2021 15:12:18.309486	TRIP CX1 On (VO27)	
19958	Oct 08 2021 15:12:18.309486	TRIP EDAC On (VO19)	

En el registro secuencial de eventos se aprecia la operación de los escalones del esquema EDAC CE (*TRIP Cx1 On (VO27)*, registro N°19959 y *TRIP Cx2 On (VO28)*, registro N°19960), con la consecuente orden de apertura a los alimentadores Las Juntas (*TRIP LJUNTAS On (CO7)*, registro N°19962), Los Andes (*TRIP LANDES On (CO9)*, registro N°19963), San Rafael (*TRIP S.RAFAE On (CO11)*, registro N°19964) y San Vicente (*TRIP S.VICEN On (CO12)*, registro N°19965).

Adicionalmente, se aprecia la operación de los escalones N°1 y N°3 del esquema EDAC BF (*TRIP EDAC1 On (VO21)*, registro N°19975 y *TRIP EDAC3 On (VO23)*, registro N°19989), con la consecuente orden de apertura a los alimentadores Cormecánica (*TRIP CORMECA On (CO8)*, por escalón 1, registro N°19976) y alimentador Centenario (*TRIP CENTENA On (CO5)*, por escalón 3, registro N°19990).

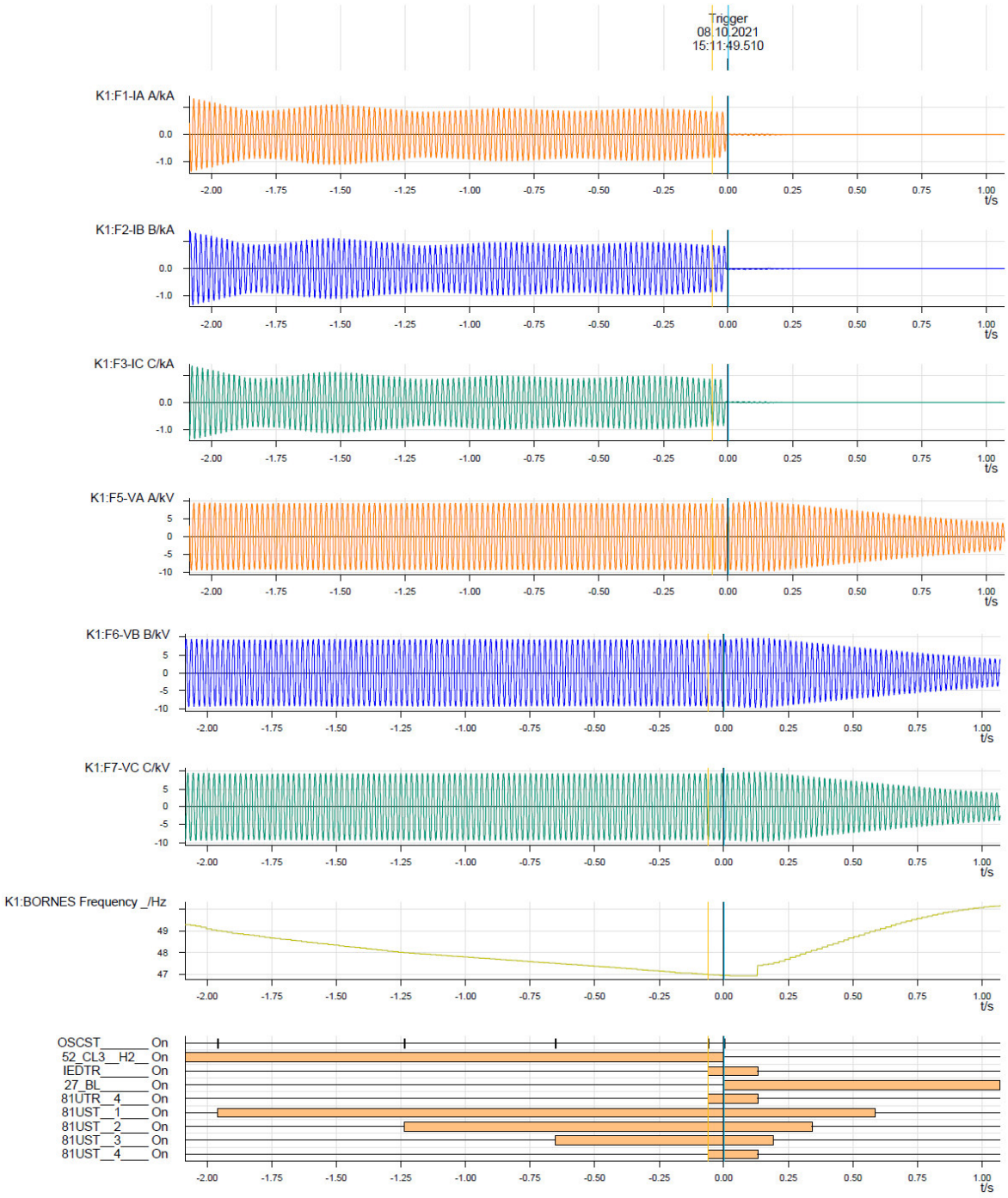
Al respecto, el tiempo de apertura de los interruptores de los alimentadores fueron los siguientes:

- 52E2 Las Juntas (*LAS JUNTAS Off (CI1)*, registro N°19967): 59 [ms].
- 52C3 Los Andes (*LOS ANDES Off (CI7)*, registro N°19966): 56 [ms].
- 52C4 San Vicente (*SAN VICENTE Off (CI4)*, registro N°18966): 91 [ms].
- 52C2 San Rafael (*SAN RAFAEL Off (CI6)*, registro N°19999): 411 [ms]. (*)
- 52C1 Cormecánica (*CORMECANICA Off (CI5)*, registro N°19985): 58 [ms].
- 52C6 Centenario (*CENTENARIO Off (CI8)*, registro N°19998): 59 [ms].

(*) Existe actualmente un cronograma en curso para el reemplazo del interruptor 52C2 de S/E San Rafael por parte de la empresa Chilquinta Transmisión S.A. (antiguamente Chilquinta Energía S.A.), comprometido a raíz de la falla en la línea 220 kV Polpaico – Quilapilún C2 ocurrida el día 18/04/2021 (EAF 107/2021), con fecha programada de término para ejecutarse la segunda semana del mes de diciembre de 2021.

En relación con la estampa de tiempo de la protección, se verifica un desfase de 3 horas con respecto al horario real de la falla (horario UTC – 0).

Apertura automática del interruptor 52H2 de S/E Aconcagua, correspondiente a la unidad de la central Juncal. Relé GE G60.



En el registro oscilográfico se aprecian oscilaciones en las formas de onda de las corrientes y tensiones, ante el subsistema con generación deficitaria conformado con la salida de servicio de la línea 220 kV Polpaico – Quilapilún C1 y del PFV Quilapilún. En relación con las señales digitales, se registra la activación de los escalones de la función de baja frecuencia (*81UST_1 = 1, 81UST_2 = 1, 81UST_3 = 1 y 81UST_4 = 1*), con la consecuente operación del cuarto escalón instantáneo (*81UTR_4 = 1).*

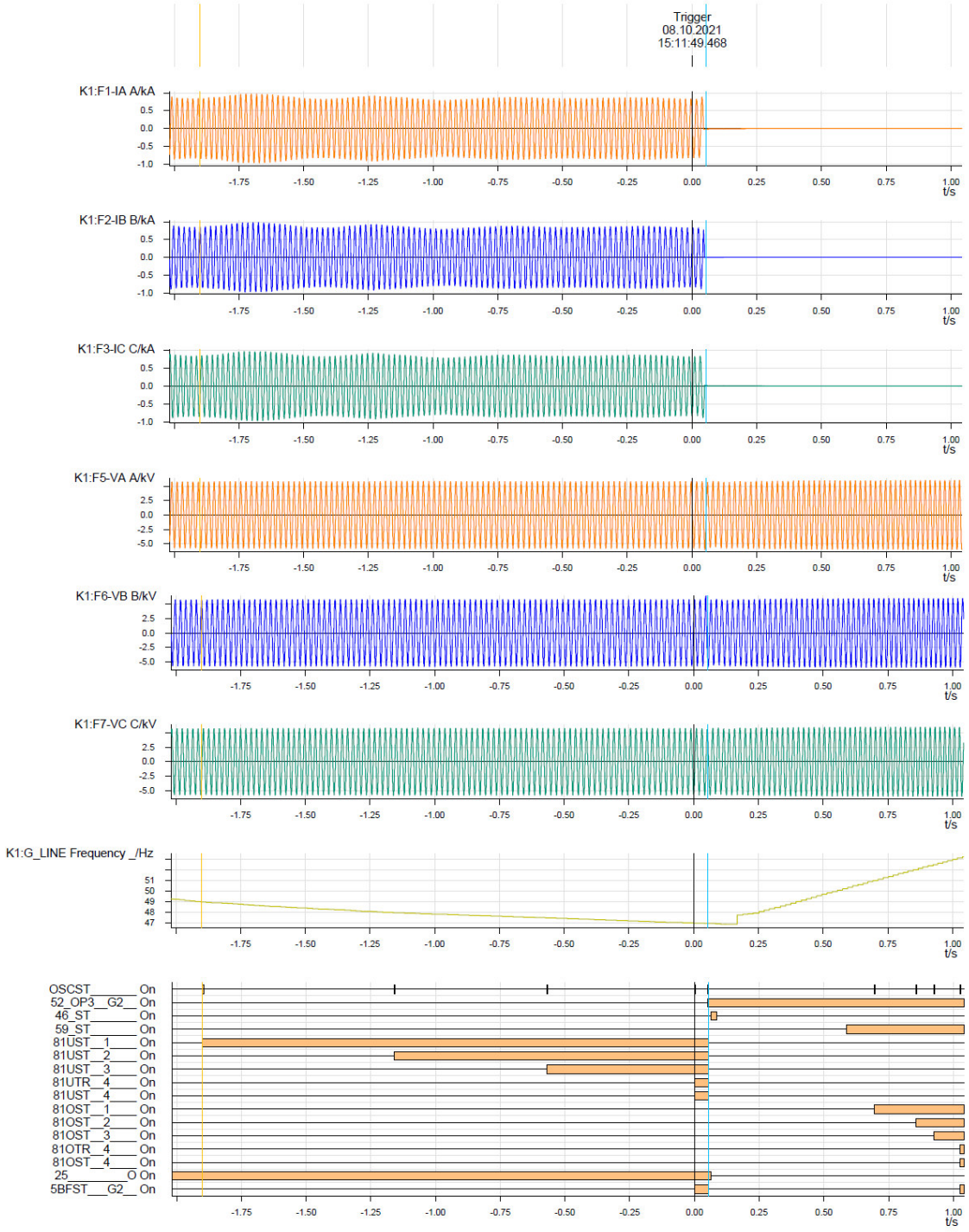
Se presenta a continuación el registro secuencial de eventos de la protección:

Event Number	Date/Time	Cause
43776	Oct 08 2021 15:11:45.643287	OVERFREQ 1 PKP
43777	Oct 08 2021 15:11:45.643287	OSCST_____ On (VO64)
43778	Oct 08 2021 15:11:45.643287	81OST__1____ On (VO76)
43779	Oct 08 2021 15:11:45.643287	OSCILLOGRAPHY TRIG'D
43780	Oct 08 2021 15:11:45.645739	OSCST_____ Off (VO64)
43781	Oct 08 2021 15:11:46.691082	POWER SWING MIDDLE
43782	Oct 08 2021 15:11:46.812776	OVERFREQ 1 DPO
43783	Oct 08 2021 15:11:46.812776	81OST__1____ Off (VO76)
43784	Oct 08 2021 15:11:47.317172	POWER SWING MIDDLE
43785	Oct 08 2021 15:11:47.549210	UNDERFREQ 1 PKP
43786	Oct 08 2021 15:11:47.549210	OSCST_____ On (VO64)
43787	Oct 08 2021 15:11:47.549210	81UST__1____ On (VO69)
43788	Oct 08 2021 15:11:47.549210	OSCILLOGRAPHY TRIG'D
43789	Oct 08 2021 15:11:47.551749	OSCST_____ Off (VO64)
43790	Oct 08 2021 15:11:48.273474	UNDERFREQ 2 PKP
43791	Oct 08 2021 15:11:48.273474	OSCST_____ On (VO64)
43792	Oct 08 2021 15:11:48.273474	81UST__2____ On (VO70)
43793	Oct 08 2021 15:11:48.273474	OSCILLOGRAPHY TRIG'D
43794	Oct 08 2021 15:11:48.276071	OSCST_____ Off (VO64)
43795	Oct 08 2021 15:11:48.858499	UNDERFREQ 3 PKP
43796	Oct 08 2021 15:11:48.858499	OSCST_____ On (VO64)
43797	Oct 08 2021 15:11:48.858499	81UST__3____ On (VO71)
43798	Oct 08 2021 15:11:48.858499	OSCILLOGRAPHY TRIG'D
43799	Oct 08 2021 15:11:48.861122	OSCST_____ Off (VO64)
43800	Oct 08 2021 15:11:49.449258	UNDERFREQ 4 PKP
43801	Oct 08 2021 15:11:49.449258	UNDERFREQ 4 OP
43802	Oct 08 2021 15:11:49.449258	TRIP GRAL1 On (VO4)
43803	Oct 08 2021 15:11:49.449258	IEDTR_____ On (VO6)
43804	Oct 08 2021 15:11:49.449258	TRIP_F_EI_PE On (VO7)
43805	Oct 08 2021 15:11:49.449258	81UTR_____ On (VO18)
43806	Oct 08 2021 15:11:49.449258	OSCST_____ On (VO64)
43807	Oct 08 2021 15:11:49.449258	81UTR__4____ On (VO68)
43808	Oct 08 2021 15:11:49.449258	81UST__4____ On (VO72)
43809	Oct 08 2021 15:11:49.449258	OSCILLOGRAPHY TRIG'D
43810	Oct 08 2021 15:11:49.449258	TRIP On (CO2)
43811	Oct 08 2021 15:11:49.449258	TRIP TO G30 On (CO20)
43812	Oct 08 2021 15:11:49.451911	OSCST_____ Off (VO64)
43813	Oct 08 2021 15:11:49.504098	52_CL3__H2__ Off (CI19)
43814	Oct 08 2021 15:11:49.510282	27_BL_____ On (VO40)
43815	Oct 08 2021 15:11:49.510282	OSCST_____ On (VO64)
43816	Oct 08 2021 15:11:49.510282	OSCILLOGRAPHY TRIG'D
43817	Oct 08 2021 15:11:49.512938	OSCST_____ Off (VO64)
43818	Oct 08 2021 15:11:49.518248	GEN UNBAL STG2 PKP
43819	Oct 08 2021 15:11:49.539492	GEN UNBAL STG2 DPO
43820	Oct 08 2021 15:11:49.640392	UNDERFREQ 4 DPO
43821	Oct 08 2021 15:11:49.640392	TRIP GRAL1 Off (VO4)
43822	Oct 08 2021 15:11:49.640392	IEDTR_____ Off (VO6)
43823	Oct 08 2021 15:11:49.640392	TRIP_F_EI_PE Off (VO7)
43824	Oct 08 2021 15:11:49.640392	81UTR_____ Off (VO18)
43825	Oct 08 2021 15:11:49.640392	81UTR__4____ Off (VO68)
43826	Oct 08 2021 15:11:49.640392	81UST__4____ Off (VO72)
43827	Oct 08 2021 15:11:49.640392	TRIP Off (CO2)
43828	Oct 08 2021 15:11:49.640392	TRIP TO G30 Off (CO20)
43829	Oct 08 2021 15:11:49.704035	UNDERFREQ 3 DPO
43830	Oct 08 2021 15:11:49.704035	81UST__3____ Off (VO71)
43831	Oct 08 2021 15:11:49.851659	UNDERFREQ 2 DPO
43832	Oct 08 2021 15:11:49.851659	81UST__2____ Off (VO70)
43833	Oct 08 2021 15:11:50.096237	UNDERFREQ 1 DPO
43834	Oct 08 2021 15:11:50.096237	81UST__1____ Off (VO69)

En el registro N°43808 se aprecia la activación del cuarto escalón de la función de baja frecuencia (*81UST_4_On (VO72)*) y su consecuente operación en forma instantánea (*81UTR_4_On (VO68), registro N°43807).* El tiempo de apertura del interruptor fue de 54 [ms] *(52_CL3_H2_Off (CI19), registro N°43813).*

En relación con la estampa de tiempo de la protección, se verifica un desfase de 3 horas con respecto al horario real de la falla (horario UTC – 0).

Apertura automática del interruptor 52G2 de central Chacabuquito, correspondiente a la unidad N°2. Relé GE G60.



En el registro oscilográfico se aprecian oscilaciones en las formas de onda de las corrientes, ante el subsistema con generación deficitaria conformado con la salida de servicio de la línea 220 kV Polpaico – Quilapilún C1 y del PFV Quilapilún. En relación con las señales digitales, se registra la activación de los escalones de la función de baja frecuencia (*81UST_1 = 1, 81UST_2 = 1, 81UST_3 = 1 y 81UST_4 = 1*), con la consecuente operación del cuarto escalón instantáneo (*81UTR_4 = 1).*

Se presenta a continuación el registro secuencial de eventos de la protección:

Event Number	Date/Time	Cause
607139	Oct 08 2021 15:11:48.897726	UNDERFREQ 3 PKP
607140	Oct 08 2021 15:11:48.897726	OSCST_____ On (VO64)
607141	Oct 08 2021 15:11:48.897726	81UST__3____ On (VO69)
607142	Oct 08 2021 15:11:48.897726	OSCILLOGRAPHY TRIG'D
607143	Oct 08 2021 15:11:48.900226	OSCST_____ Off (VO64)
607144	Oct 08 2021 15:11:49.467741	UNDERFREQ 4 PKP
607145	Oct 08 2021 15:11:49.467741	UNDERFREQ 4 OP
607146	Oct 08 2021 15:11:49.467741	81UTR_____ On (VO14)
607147	Oct 08 2021 15:11:49.467741	Desc_Excit Off (VO18)
607148	Oct 08 2021 15:11:49.467741	5BFST___G2__ On (VO36)
607149	Oct 08 2021 15:11:49.467741	OSCST_____ On (VO64)
607150	Oct 08 2021 15:11:49.467741	81UTR__4____ On (VO66)
607151	Oct 08 2021 15:11:49.467741	81UST__4____ On (VO70)
607152	Oct 08 2021 15:11:49.467741	OSCILLOGRAPHY TRIG'D
607153	Oct 08 2021 15:11:49.467741	AP-AVR-G2-1 Off (CO1)
607154	Oct 08 2021 15:11:49.467741	AP-AVR-G2-2 Off (CO2)
607155	Oct 08 2021 15:11:49.467741	AP-52-G2-1 On (CO5)
607156	Oct 08 2021 15:11:49.467741	AP-52-G2-2 On (CO6)
607157	Oct 08 2021 15:11:49.467741	AL_PLC On (CO23)
607158	Oct 08 2021 15:11:49.470246	OSCST_____ Off (VO64)
607159	Oct 08 2021 15:11:49.513252	52_OP3__G2__ On (CI1)
607160	Oct 08 2021 15:11:49.520242	OSCST_____ On (VO64)
607161	Oct 08 2021 15:11:49.520242	OSCILLOGRAPHY TRIG'D
607162	Oct 08 2021 15:11:49.522741	UNDERFREQ 1 DPO
607163	Oct 08 2021 15:11:49.522741	UNDERFREQ 2 DPO
607164	Oct 08 2021 15:11:49.522741	UNDERFREQ 3 DPO
607165	Oct 08 2021 15:11:49.522741	UNDERFREQ 4 DPO
607166	Oct 08 2021 15:11:49.522741	81UST_____ Off (VO13)
607167	Oct 08 2021 15:11:49.522741	81UTR_____ Off (VO14)
607168	Oct 08 2021 15:11:49.522741	Desc_Excit On (VO18)
607169	Oct 08 2021 15:11:49.522741	5BFST___G2__ Off (VO36)
607170	Oct 08 2021 15:11:49.522741	OSCST_____ Off (VO64)
607171	Oct 08 2021 15:11:49.522741	81UTR__4____ Off (VO66)
607172	Oct 08 2021 15:11:49.522741	81UST__1____ Off (VO67)
607173	Oct 08 2021 15:11:49.522741	81UST__2____ Off (VO68)
607174	Oct 08 2021 15:11:49.522741	81UST__3____ Off (VO69)
607175	Oct 08 2021 15:11:49.522741	81UST__4____ Off (VO70)
607176	Oct 08 2021 15:11:49.522741	AP-AVR-G2-1 On (CO1)
607177	Oct 08 2021 15:11:49.522741	AP-AVR-G2-2 On (CO2)
607178	Oct 08 2021 15:11:49.522741	AP-52-G2-1 Off (CO5)
607179	Oct 08 2021 15:11:49.522741	AP-52-G2-2 Off (CO6)
607180	Oct 08 2021 15:11:49.522741	AL_PLC Off (CO23)

En el registro N°607151 se aprecia la activación del cuarto escalón de la función de baja frecuencia (*81UST_4_On (VO70)*) y su consecuente operación en forma instantánea (*81UTR_4_On (VO66), registro N°607150).* El tiempo de apertura del interruptor fue de 45 [ms] *(52_OP3_G2_On (CI1),* registro N°607159*).*

En relación con la estampa de tiempo de la protección, se verifica un desfase de 3 horas con respecto al horario real de la falla (horario UTC – 0).

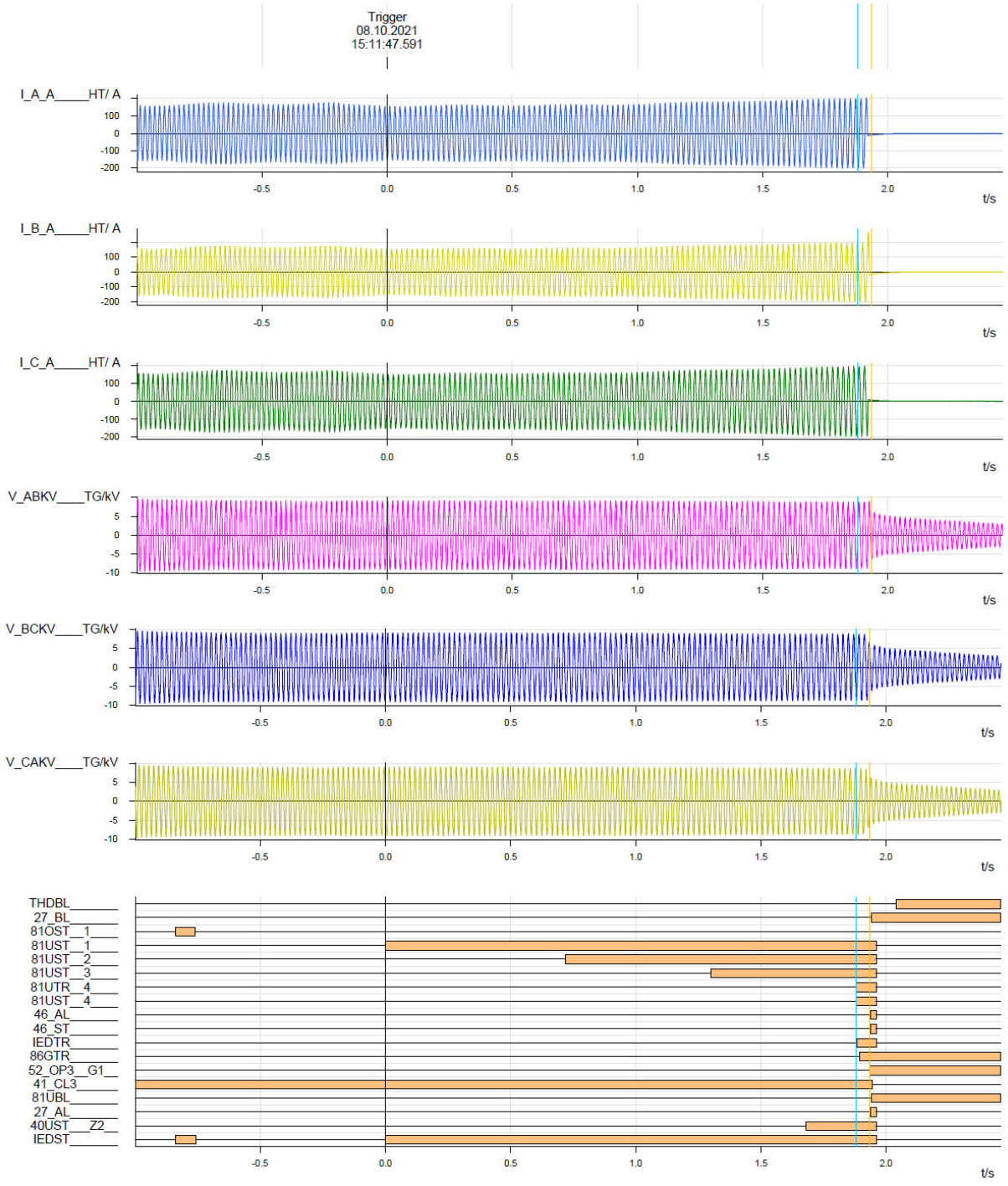
Apertura automática del interruptor 52G3 de central Chacabuquito, correspondiente a la unidad N°3. Relé GE G60.

No se dispone de los registros oscilográficos ni de eventos que permitan verificar y analizar la función de protección operada. Sin perjuicio de lo anterior, la empresa Colbún S.A. declara que se produjo la operación de la función de baja frecuencia en su cuarto escalón, tal como ocurrió para la unidad N°2, y que se observa en el siguiente registro SCADA (*Trip Protección Baja Frecuencia 81U Etapa IV (Prot. G60):Presente → Presente*):

Tiempo fuente	Planta	Unidad	Dirección de texto	Texto largo	Valor/estado
08-10-2021 15:11:49.468	Chacabuquito	Unidad 2	12.2.ARA01.EW101.XG25	Trip Protección Baja Frecuencia 81U Etapa IV (Prot. G60): Presente	Presente
08-10-2021 15:11:49.467	Chacabuquito	Unidad 3	12.3.ARA01.EW101.XG25	Trip Protección Baja Frecuencia 81U Etapa IV (Prot. G60): Presente	Presente
08-10-2021 15:11:49.513	Chacabuquito	Unidad 2	12.2.ARA01.EW101.XG37	Interruptor 52G Cerrado (Prot. G60): Presente	No Presente
08-10-2021 15:11:49.513	Chacabuquito	Unidad 3	12.3.ARA01.EW101.XG37	Interruptor 52G Cerrado (Prot. G60): Presente	No Presente

Adicionalmente, se determina un tiempo de apertura del interruptor de 46 ms (*Interruptor 52G Cerrado (Prot. G60): Presente → No Presente*).

Apertura automática del interruptor 52G1 de central Los Quilos, correspondiente a la unidad N°1. Relé ABB REG650.



En el registro oscilográfico se aprecian oscilaciones en las formas de onda de las corrientes y tensiones, ante el subsistema con generación deficitaria conformado con la salida de servicio de la línea 220 kV Polpaico – Quilapilún C1 y del PFV Quilapilún. En relación con las señales digitales, se registra la activación de los escalones de la función de baja frecuencia (*81UST_1 = 1, 81UST_2 = 1, 81UST_3 = 1 y 81UST_4 = 1*), con la consecuente operación del cuarto escalón instantáneo (*81UTR_4 = 1*).

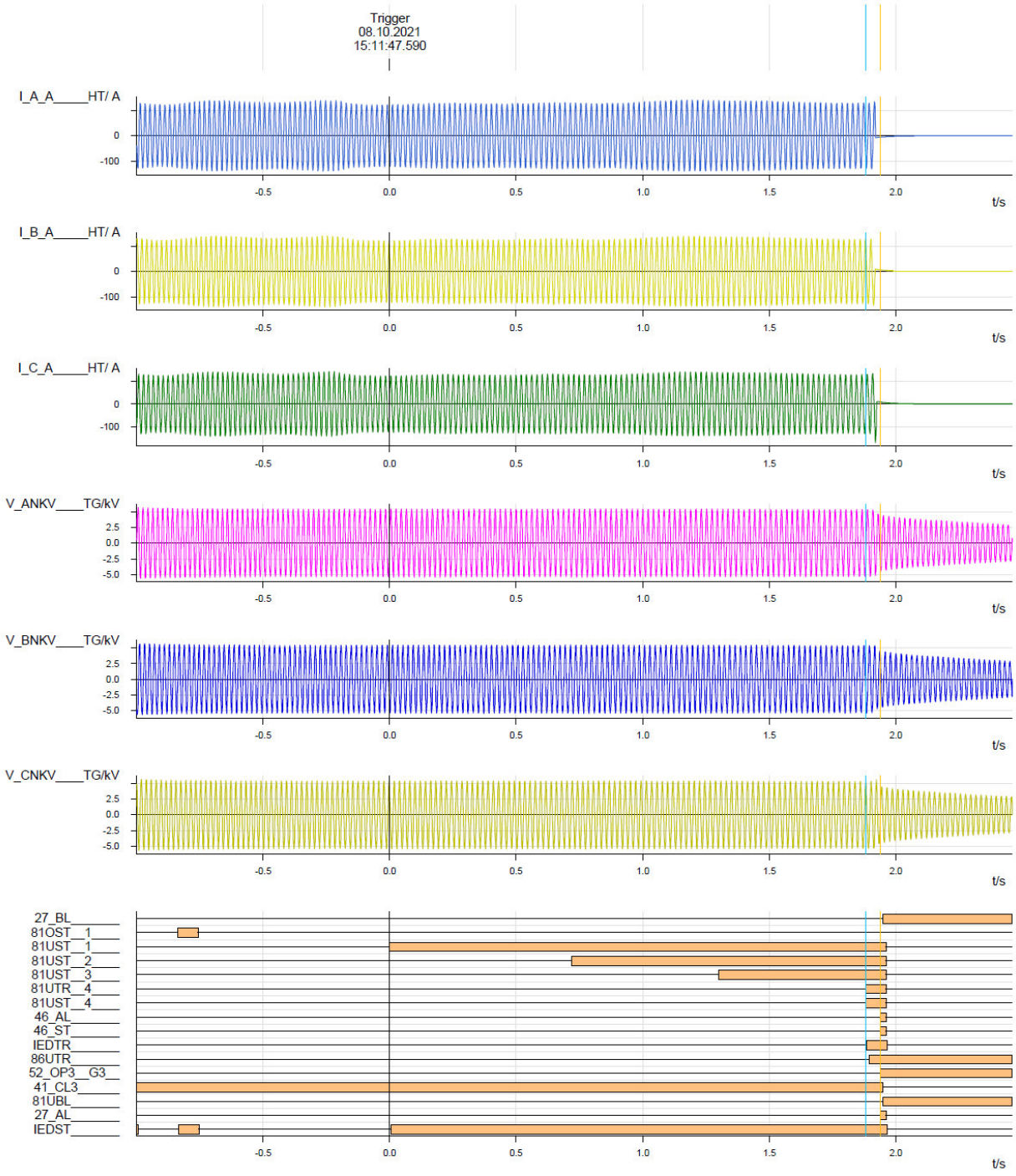
Se presenta a continuación el registro secuencial de eventos de la protección:

Type	Date & Time	Signal name	Status
P	08-10-2021 15:11:49.632	THDBL_____	On
P	08-10-2021 15:11:49.552	IEDST_____	Off
P	08-10-2021 15:11:49.552	IEDTR_____	Off
P	08-10-2021 15:11:49.550	27_AL_____	Off
P	08-10-2021 15:11:49.550	40UST___Z2__	Off
P	08-10-2021 15:11:49.550	46_AL_____	Off
P	08-10-2021 15:11:49.550	46_ST_____	Off
P	08-10-2021 15:11:49.550	81UST__1____	Off
P	08-10-2021 15:11:49.550	81UST__2____	Off
P	08-10-2021 15:11:49.550	81UST__3____	Off
P	08-10-2021 15:11:49.550	81UST__4____	Off
P	08-10-2021 15:11:49.550	81UTR__4____	Off
P	08-10-2021 15:11:49.536	41_CL3_____	Off
P	08-10-2021 15:11:49.532	27_BL_____	On
P	08-10-2021 15:11:49.532	81UBL_____	On
P	08-10-2021 15:11:49.530	27_AL_____	On
P	08-10-2021 15:11:49.530	46_AL_____	On
P	08-10-2021 15:11:49.530	46_ST_____	On
P	08-10-2021 15:11:49.525	52_OP3__G1__	On
P	08-10-2021 15:11:49.483	86GTR_____	On
P	08-10-2021 15:11:49.472	IEDTR_____	On
P	08-10-2021 15:11:49.470	81UST__4____	On
P	08-10-2021 15:11:49.470	81UTR__4____	On
P	08-10-2021 15:11:49.270	40UST___Z2__	On
P	08-10-2021 15:11:48.890	81UST__3____	On
P	08-10-2021 15:11:48.310	81UST__2____	On
P	08-10-2021 15:11:47.592	IEDST_____	On
P	08-10-2021 15:11:47.590	81UST__1____	On
P	08-10-2021 15:11:46.832	IEDST_____	Off
P	08-10-2021 15:11:46.830	81OST__1____	Off
P	08-10-2021 15:11:46.752	IEDST_____	On
P	08-10-2021 15:11:46.750	81OST__1____	On
P	08-10-2021 15:11:46.592	IEDST_____	Off
P	08-10-2021 15:11:6.590	81OST__1____	Off
P	08-10-2021 15:11:45.672	IEDST_____	On
P	08-10-2021 15:11:45.670	81OST__1____	On

En el registro secuencial de eventos se aprecia la activación del cuarto escalón de la función de baja frecuencia (*81UST_4_On*) y su consecuente operación en forma instantánea (*81UTR_4_On).* El tiempo de apertura del interruptor fue de 55 [ms] *(52_OP3_G1_On).*

En relación con la estampa de tiempo de la protección, se verifica un desfase de 3 horas con respecto al horario real de la falla (horario UTC – 0).

Apertura automática del interruptor 52G3 de central Los Quilos, correspondiente a la unidad N°3. Relé ABB REG650.



En el registro oscilográfico se aprecian oscilaciones en las formas de onda de las corrientes y tensiones, ante el subsistema con generación deficitaria conformado con la salida de servicio de la línea 220 kV Polpaico – Quilapilún C1 y del PFV Quilapilún. En relación con las señales digitales, se registra la activación de los escalones de la función de baja frecuencia (*81UST_1 = 1, 81UST_2 = 1, 81UST_3 = 1 y 81UST_4 = 1*), con la consecuente operación del cuarto escalón instantáneo (*81UTR_4 = 1).*

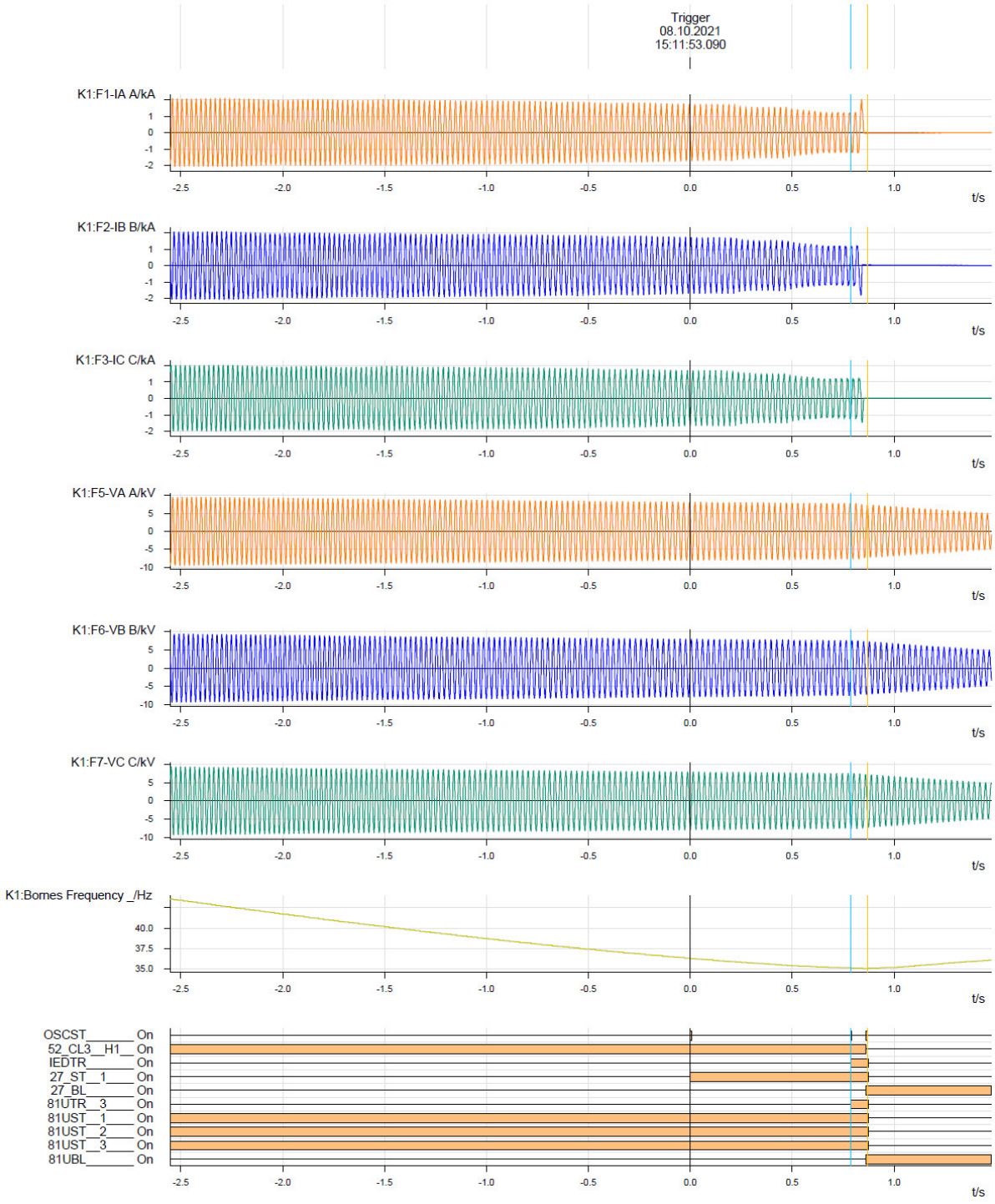
Se presenta a continuación el registro secuencial de eventos de la protección:

Type	Date & Time	Signal name	Status
P	08-10-2021 15:11:49.554	IEDST_____	Off
P	08-10-2021 15:11:49.554	IEDTR_____	Off
P	08-10-2021 15:11:49.550	27_AL_____	Off
P	08-10-2021 15:11:49.550	46_AL_____	Off
P	08-10-2021 15:11:49.550	46_ST_____	Off
P	08-10-2021 15:11:49.550	81UST__1____	Off
P	08-10-2021 15:11:49.550	81UST__2____	Off
P	08-10-2021 15:11:49.550	81UST__3____	Off
P	08-10-2021 15:11:49.550	81UST__4____	Off
P	08-10-2021 15:11:49.550	81UTR__4____	Off
P	08-10-2021 15:11:49.539	27_BL_____	On
P	08-10-2021 15:11:49.539	81UBL_____	On
P	08-10-2021 15:11:49.538	41_CL3_____	Off
P	08-10-2021 15:11:49.530	27_AL_____	On
P	08-10-2021 15:11:49.530	46_AL_____	On
P	08-10-2021 15:11:49.530	46_ST_____	On
P	08-10-2021 15:11:49.530	52_OP3__G3__	On
P	08-10-2021 15:11:49.485	86UTR_____	On
P	08-10-2021 15:11:49.474	IEDTR_____	On
P	08-10-2021 15:11:49.470	81UST__4____	On
P	08-10-2021 15:11:49.470	81UTR__4____	On
P	08-10-2021 15:11:48.890	81UST__3____	On
P	08-10-2021 15:11:48.310	81UST__2____	On
P	08-10-2021 15:11:47.594	IEDST_____	On
P	08-10-2021 15:11:47.590	81UST__1____	On
P	08-10-2021 15:11:46.834	IEDST_____	Off
P	08-10-2021 15:11:46.829	81OST__1____	Off
P	08-10-2021 15:11:46.754	IEDST_____	On
P	08-10-2021 15:11:46.749	81OST__1____	On
P	08-10-2021 15:11:46.594	IEDST_____	Off
P	08-10-2021 15:11:46.590	81OST__1____	Off
P	08-10-2021 15:11:45.674	IEDST_____	On
P	08-10-2021 15:11:45.669	81OST__1____	On

En el registro secuencial de eventos se aprecia la activación del cuarto escalón de la función de baja frecuencia (*81UST_4_On*) y su consecuente operación en forma instantánea (*81UTR_4_On).* El tiempo de apertura del interruptor fue de 60 [ms] *(52_OP3_G3_On).*

En relación con la estampa de tiempo de la protección, se verifica un desfase de 3 horas con respecto al horario real de la falla (horario UTC – 0).

Apertura automática del interruptor 52H1 de S/E Aconcagua, correspondiente a la unidad de la central Blanco. Relé GE G60.



En el registro oscilográfico se aprecian oscilaciones en las formas de onda de las corrientes y tensiones, ante el subsistema con generación deficitaria conformado con la salida de servicio de la línea 220 kV Polpaico – Quilapilún C1 y del PFV Quilapilún. En relación con las señales digitales, se registra la activación de los escalones de la función de baja frecuencia (*81UST_1_On = 1, 81UST_2_On = 1 y 81UST_3_On = 1*), con la consecuente operación del tercer escalón (*81UTR_3_On = 1*), escalón que posee una temporización de 5 [s].

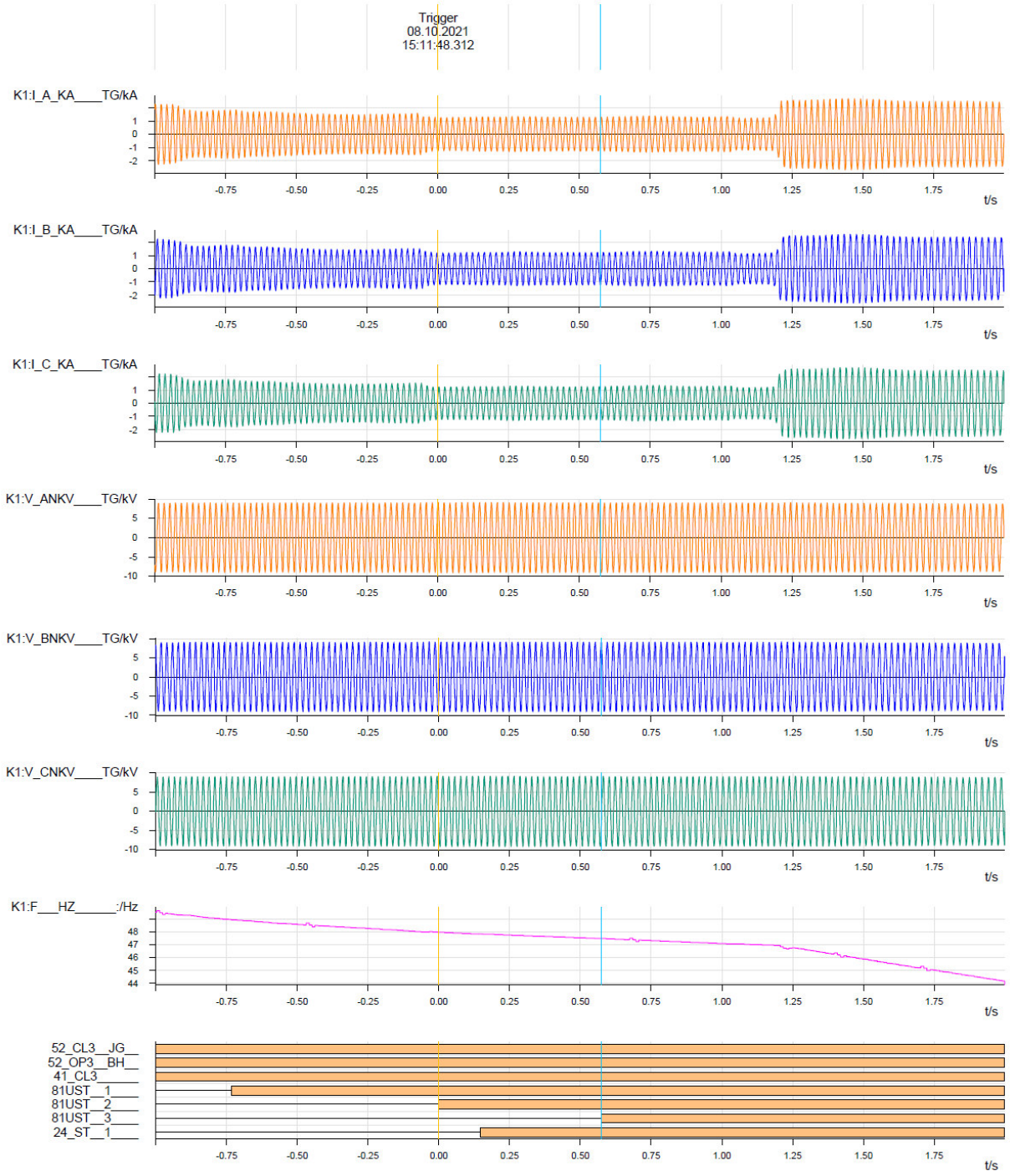
Se presenta a continuación el registro secuencial de eventos de la protección:

Event Number	Date/Time	Cause
195522	Oct 08 2021 15:11:45.640086	OVERFREQ 1 PKP
195523	Oct 08 2021 15:11:45.640086	OVERFREQ 1 OP
195524	Oct 08 2021 15:11:45.640086	OSCST_____ On (VO64)
195525	Oct 08 2021 15:11:45.640086	81OST__1____ On (VO72)
195526	Oct 08 2021 15:11:45.640086	OSCILLOGRAPHY TRIG'D
195527	Oct 08 2021 15:11:45.642536	OSCST_____ Off (VO64)
195528	Oct 08 2021 15:11:46.809789	OVERFREQ 1 DPO
195529	Oct 08 2021 15:11:46.809789	81OST__1____ Off (VO72)
195530	Oct 08 2021 15:11:47.566434	UNDERFREQ 1 PKP
195531	Oct 08 2021 15:11:47.566434	UNDERFREQ 1 OP
195532	Oct 08 2021 15:11:47.566434	OSCST_____ On (VO64)
195533	Oct 08 2021 15:11:47.566434	81UST__1____ On (VO66)
195534	Oct 08 2021 15:11:47.566434	OSCILLOGRAPHY TRIG'D
195535	Oct 08 2021 15:11:47.568974	OSCST_____ Off (VO64)
195536	Oct 08 2021 15:11:48.270345	UNDERFREQ 2 PKP
195537	Oct 08 2021 15:11:48.270345	UNDERFREQ 2 OP
195538	Oct 08 2021 15:11:48.270345	OSCST_____ On (VO64)
195539	Oct 08 2021 15:11:48.270345	81UST__2____ On (VO67)
195540	Oct 08 2021 15:11:48.270345	OSCILLOGRAPHY TRIG'D
195541	Oct 08 2021 15:11:48.272942	OSCST_____ Off (VO64)
195542	Oct 08 2021 15:11:48.876364	UNDERFREQ 3 PKP
195543	Oct 08 2021 15:11:48.876364	OSCST_____ On (VO64)
195544	Oct 08 2021 15:11:48.876364	81UST__3____ On (VO68)
195545	Oct 08 2021 15:11:48.876364	OSCILLOGRAPHY TRIG'D
195546	Oct 08 2021 15:11:48.878994	OSCST_____ Off (VO64)
195547	Oct 08 2021 15:11:53.089961	PHASE UV1 PKP B
195548	Oct 08 2021 15:11:53.089961	27_ST__1____ On (VO36)
195549	Oct 08 2021 15:11:53.089961	OSCST_____ On (VO64)
195550	Oct 08 2021 15:11:53.089961	OSCILLOGRAPHY TRIG'D
195551	Oct 08 2021 15:11:53.093365	OSCST_____ Off (VO64)
195552	Oct 08 2021 15:11:53.165059	PHASE UV1 PKP A
195553	Oct 08 2021 15:11:53.199304	PHASE UV1 PKP C
195554	Oct 08 2021 15:11:53.876365	UNDERFREQ 3 OP
195555	Oct 08 2021 15:11:53.876365	(81) On (VO7)
195556	Oct 08 2021 15:11:53.876365	IEDTR_____ On (VO13)
195557	Oct 08 2021 15:11:53.876365	OSCST_____ On (VO64)
195558	Oct 08 2021 15:11:53.876365	81UTR__3____ On (VO65)
195559	Oct 08 2021 15:11:53.876365	OSCILLOGRAPHY TRIG'D
195560	Oct 08 2021 15:11:53.876365	81O/U On (CO9)
195561	Oct 08 2021 15:11:53.876365	50BF On (CO10)
195562	Oct 08 2021 15:11:53.879906	OSCST_____ Off (VO64)
195563	Oct 08 2021 15:11:53.948986	52_CL3__H1__ Off (CI5)
195564	Oct 08 2021 15:11:53.954339	GEN UNBAL STG2 PKP
195565	Oct 08 2021 15:11:53.954339	52A Off (VO14)
195566	Oct 08 2021 15:11:53.954339	Bloq 27-81 On (VO16)
195567	Oct 08 2021 15:11:53.954339	27_BL_____ On (VO39)
195568	Oct 08 2021 15:11:53.954339	OSCST_____ On (VO64)
195569	Oct 08 2021 15:11:53.954339	81UBL_____ On (VO69)
195570	Oct 08 2021 15:11:53.954339	OSCILLOGRAPHY TRIG'D
195571	Oct 08 2021 15:11:53.957887	OSCST_____ Off (VO64)
195572	Oct 08 2021 15:11:53.961435	PHASE UV1 DPO A
195573	Oct 08 2021 15:11:53.961435	PHASE UV1 DPO B
195574	Oct 08 2021 15:11:53.961435	PHASE UV1 DPO C
195575	Oct 08 2021 15:11:53.961435	UNDERFREQ 1 DPO
195576	Oct 08 2021 15:11:53.961435	UNDERFREQ 2 DPO
195577	Oct 08 2021 15:11:53.961435	UNDERFREQ 3 DPO
195578	Oct 08 2021 15:11:53.961435	(81) Off (VO7)
195579	Oct 08 2021 15:11:53.961435	IEDTR_____ Off (VO13)
195580	Oct 08 2021 15:11:53.961435	27_ST__1____ Off (VO36)
195581	Oct 08 2021 15:11:53.961435	81UTR__3____ Off (VO65)
195582	Oct 08 2021 15:11:53.961435	81UST__1____ Off (VO66)
195583	Oct 08 2021 15:11:53.961435	81UST__2____ Off (VO67)
195584	Oct 08 2021 15:11:53.961435	81UST__3____ Off (VO68)
195585	Oct 08 2021 15:11:53.961435	81O/U Off (CO9)
195586	Oct 08 2021 15:11:53.961435	50BF Off (CO10)
195587	Oct 08 2021 15:11:53.982721	GEN UNBAL STG2 DPO

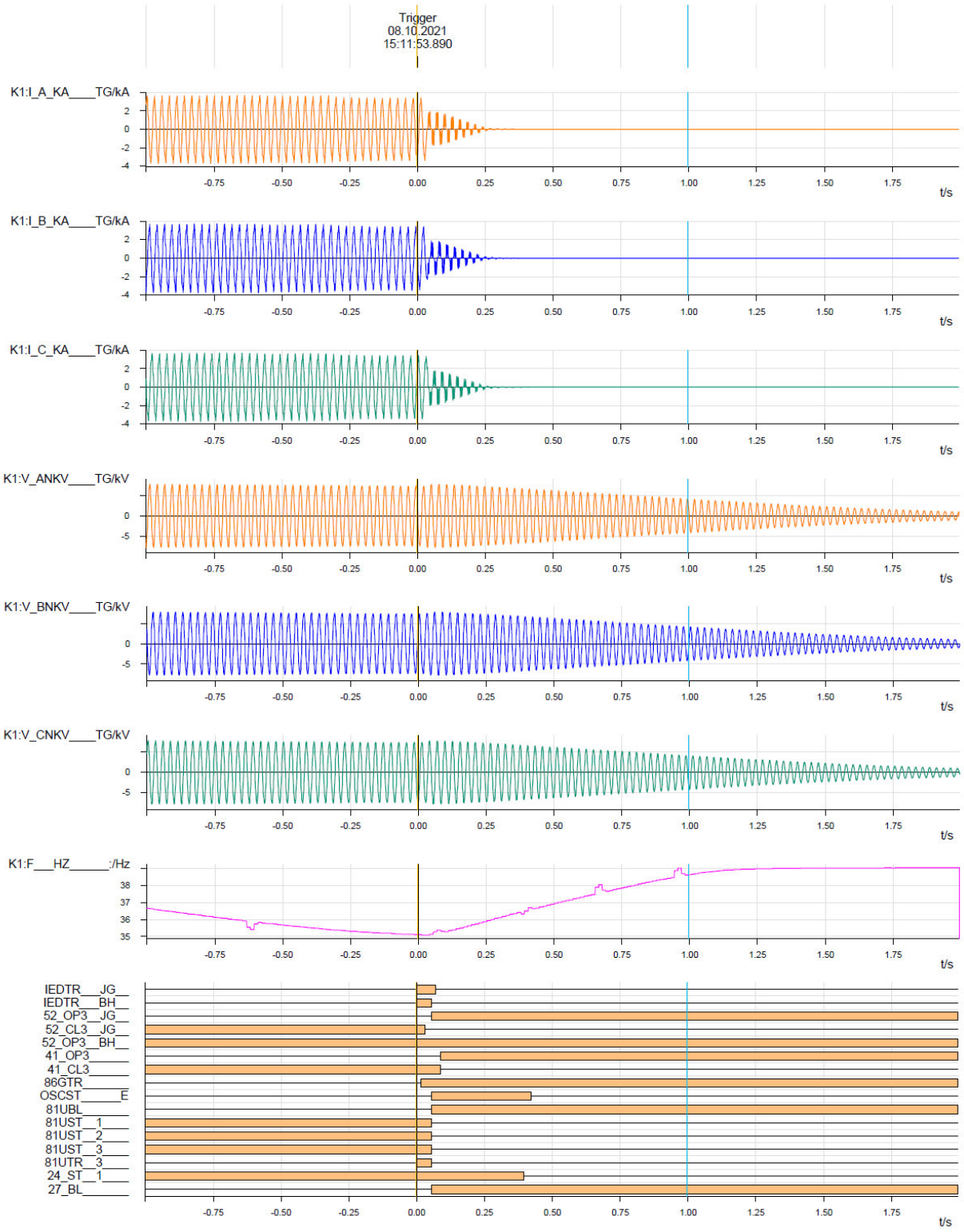
En el registro N°195544 se aprecia la activación del tercer escalón de la función de baja frecuencia (*81UST_3_On (VO68)*) y su consecuente operación en un tiempo de 5 [s] (*81UTR_3_On (VO65), registro N°195558).* El tiempo de apertura del interruptor fue de 72.6 [ms] *(52_CL3_H1_Off (CI5),* registro N°195563*).*

En relación con la estampa de tiempo de la protección, se verifica un desfase de 3 horas con respecto al horario real de la falla (horario UTC – 0).

Apertura automática del interruptor 52JG de central Hornitos, correspondiente a la unidad de dicha central. Relé Siemens 7UM85.



En el registro oscilográfico se aprecian oscilaciones en las formas de onda de las corrientes, ante el subsistema con generación deficitaria conformado con la salida de servicio de la línea 220 kV Polpaico – Quilapilún C1 y del PFV Quilapilún. En relación con las señales digitales, se registra la activación de los escalones de la función de baja frecuencia (*81UST_1_ = 1, 81UST_2_ = 1 y 81UST_3_ = 1*), cuya continuación del registro se presenta a continuación.



En el registro oscilográfico se aprecia que se mantienen activos los escalones de la función de baja frecuencia (*81UST_1_ = 1, 81UST_2_ = 1 y 81UST_3_ = 1*), con la consecuente operación del tercer escalón (*81UTR_3_ = 1*), escalón que posee una temporización de 5 [s].

Se presenta a continuación el registro secuencial de eventos de la protección:

Referencia de tiempo	Tiempo relativo	N°	Estructura de función	Nombre	Valor
08.10.2021 15:11:53.890 (29)			Mem. avisos pertur.		
08.10.2021 15:11:54.421	00:00:00:00.531	26	52BH:Interruptor	Ord. disparo definit.	off
08.10.2021 15:11:54.421	00:00:00:00.531	25	52JG:Interruptor	Ord. disparo definit.	off
08.10.2021 15:11:54.284	00:00:00:00.394	24	Gen. Stator (Star):24 Sobreexcit. 1:Caract. térm.	Arranque	off
08.10.2021 15:11:53.991	00:00:00:00.101	23	52BH:Interruptor	Orden disp./descon.	off
08.10.2021 15:11:53.976	00:00:00:00.087	22	Equipo	41G Breaker Status	off
08.10.2021 15:11:53.976	00:00:00:00.086	21	Equipo	41G Breaker Status	Pos. intermedia
08.10.2021 15:11:53.960	00:00:00:00.070	20	52JG:Interruptor	Orden disp./descon.	off
08.10.2021 15:11:53.946	00:00:00:00.056	19	Gen. Stator (Star):81 Sub-frec. A 1:Escalón 2	Arranque	off
08.10.2021 15:11:53.946	00:00:00:00.056	18	Gen. Stator (Star):81 Sub-frec. A 1:Escalón 1	Arranque	off
08.10.2021 15:11:53.944	00:00:00:00.054	17	Gen. Stator (Star):81 Sub-frec. A 1:Escalón 3	Aviso de disparo	off
08.10.2021 15:11:53.944	00:00:00:00.054	16	Gen. Stator (Star):81 Sub-frec. A 1:Escalón 3	Arranque	off
08.10.2021 15:11:53.921	00:00:00:00.031	15	52BH:Interruptor	Ord. disparo definit.	on
08.10.2021 15:11:53.921	00:00:00:00.031	14	52JG:Interruptor	Ord. disparo definit.	on
08.10.2021 15:11:53.904	00:00:00:00.014	13	52BH:Interruptor	Intens. disparo 3I0/IN	1 A
08.10.2021 15:11:53.904	00:00:00:00.014	12	52JG:Interruptor	Intens. disparo 3I0/IN	1,5 A
08.10.2021 15:11:53.904	00:00:00:00.014	11	52BH:Interruptor	Intens. disparo L3	0 A
08.10.2021 15:11:53.904	00:00:00:00.014	10	52BH:Interruptor	Intens. disparo L2	0 A
08.10.2021 15:11:53.904	00:00:00:00.014	9	52BH:Interruptor	Intens. disparo L1	0 A
08.10.2021 15:11:53.904	00:00:00:00.014	8	52JG:Interruptor	Intens. disparo L3	93,5 A
08.10.2021 15:11:53.904	00:00:00:00.014	7	52JG:Interruptor	Intens. disparo L2	94,7 A
08.10.2021 15:11:53.904	00:00:00:00.014	6	52JG:Interruptor	Intens. disparo L1	93,6 A
08.10.2021 15:11:53.905	00:00:00:00.015	5	Equipo	86G Operated	on
08.10.2021 15:11:53.891	00:00:00:00.001	4	52BH:Interruptor	Orden disp./descon.	on
08.10.2021 15:11:53.891	00:00:00:00.001	3	52JG:Interruptor	Orden disp./descon.	on
08.10.2021 15:11:53.890	00:00:00:00.000	2	Registro:Registrador perturb:Control	Número de falta	12141
08.10.2021 15:11:53.890	00:00:00:00.000	1	Gen. Stator (Star):81 Sub-frec. A 1:Escalón 3	Aviso de disparo	on
08.10.2021 15:11:48.312 (5)			Mem. avisos pertur.		
08.10.2021 15:11:48.884	00:00:00:00.572	5	Gen. Stator (Star):81 Sub-frec. A 1:Escalón 3	Arranque	on
08.10.2021 15:11:48.458	00:00:00:00.146	4	Gen. Stator (Star):24 Sobreexcit. 1:Caract. térm.	Arranque	on
08.10.2021 15:11:48.312	00:00:00:00.000	3	Registro:Registrador perturb:Control	Número de falta	12140
08.10.2021 15:11:48.312	00:00:00:00.000	2	Gen. Stator (Star):81 Sub-frec. A 1:Escalón 2	Arranque	on
08.10.2021 15:11:47.580	-00:00:00:00.732	1	Gen. Stator (Star):81 Sub-frec. A 1:Escalón 1	Arranque	on
08.10.2021 15:11:45.650 (4)			Mem. avisos pertur.		
08.10.2021 15:11:47.580	00:00:00:01.930	4	Gen. Stator (Star):81 Sub-frec. A 1:Escalón 1	Arranque	on
08.10.2021 15:11:46.812	00:00:00:01.162	3	Gen. Stator (Star):81 Sob-frec. A 1:Escalón 1	Arranque	off
08.10.2021 15:11:45.650	00:00:00:00.000	2	Registro:Registrador perturb:Control	Número de falta	12139
08.10.2021 15:11:45.650	00:00:00:00.000	1	Gen. Stator (Star):81 Sob-frec. A 1:Escalón 1	Arranque	on

En el registro N°5 se aprecia la activación del tercer escalón de la función de baja frecuencia (*Gen. Stator (Star):81 Sub-frec. A 1:Escalón 3 Arranque on*) y su consecuente operación en un tiempo de 5 [s] (*Gen. Stator (Star):81 Sub-frec. A 1:Escalón 3 Aviso de disparo on,* registro N°1*).* El tiempo de apertura del interruptor fue de 70 [ms] *(52JG:Interruptor Orden disp./descon off,* registro N°20*).*

En relación con la estampa de tiempo de la protección, se verifica un desfase de 3 horas con respecto al horario real de la falla (horario UTC – 0).

8. Detalle de toda la información utilizada en la evaluación de la falla

- Detalle de la generación programada para el día 8 de octubre de 2021 (Anexo N°1).
- Detalle de la generación real del día 8 de octubre de 2021 (Anexo N°2).
- Detalle del Movimiento de Centrales e Informe Diario del CDC correspondientes al día 8 de octubre de 2021 (Anexo N°3).
- Detalle de los mantenimientos programados y forzados para el día 8 de octubre de 2021 (Anexo N°4).
- Informes de fallas de instalaciones ingresados en el sistema del Coordinador Eléctrico Nacional por las empresas Codelco División Andina, Chungungo S.A., Colbún S.A., Río Tranquilo S.A. y Chilquinta Transmisión S.A. (Anexo N°5).
- Otros antecedentes aportados por las empresas Codelco División Andina, Chungungo S.A., Colbún S.A., Chilquinta Transmisión S.A. y Chilquinta Distribución S.A. (Anexo N°6).

9. Análisis de las actuaciones de protecciones

9.1 Incumplimiento Normativo

Los incumplimientos normativos detectados en el desarrollo de la falla, por parte de los involucrados son:

Codelco

- Estampa de tiempo de las protecciones del paño J4 de S/E Polpaico no cumplen con la Hora Oficial definida en la NTSyCS.
- Completitud de la información entregada al Coordinador, de acuerdo con lo indicado en las Resoluciones Exentas de la SEC N°30891-2019 y N°30989-2019.

Chungungo S.A.

- Plazo de envío del Informe de Falla de 5 días.
- Estampa de tiempo de las protecciones del paño ET1 de S/E Quilapilún no cumplen con la Hora Oficial definida en la NTSyCS.

Chilquinta Transmisión S.A.

- Plazo de envío del Informe de Falla de 5 días.

Chilquinta Distribución S.A.

- Plazo de envío del Informe de Falla de 5 días.

9.2 Estándares Normativos Art. 1-14 NTSyCS

Los incumplimientos del propietario del elemento afectado, reportados en la versión vigente del "Informe Anual de Cumplimientos, Artículo 1-14 Norma Técnica de Seguridad y Calidad de Servicio", no incidieron en el origen y causa de la falla, ni en el desarrollo de las maniobras que permitieron la normalización de servicio.

9.3 Desempeño de Protecciones Eléctricas y Modo de operación de interruptores

Según los antecedentes proporcionados por las empresas involucradas y el respectivo análisis realizado por el Coordinador:

- Se concluye incorrecta operación de los sistemas de protecciones asociados al paño J4 de S/E Polpaico, correspondiente a la línea 220 kV Polpaico – Quilapilún C1, por medio de su esquema de teleprotección sin la existencia de una falla real en la línea de transmisión.

  Se concluye un correcto modo de operación del interruptor 52J4 de S/E Polpaico.

- No se dispone de antecedentes suficientes que permitan verificar y analizar las funciones de protección operadas en el paño ET1 de la S/E Quilapilún.

  No se dispone de antecedentes suficientes que permitan determinar el modo de operación del interruptor 52ET1 de la S/E Quilapilún.

- Se concluye correcta operación de las protecciones asociadas al paño H2 de S/E Aconcagua, correspondiente a la unidad de la central Juncal, por medio de la función de baja frecuencia en su cuarto escalón.

  Se concluye un correcto modo de operación del interruptor 52H2 de S/E Aconcagua, correspondiente a la unidad de la central Juncal.

- Se concluye correcta operación de las protecciones asociadas al paño G2 de la central Chacabuquito, correspondiente a la unidad N°2, por medio de la función de baja frecuencia en su cuarto escalón.

  Se concluye un correcto modo de operación del interruptor 52G2 de la central Chacabuquito, correspondiente a la unidad N°2.

- Se presume correcta operación de las protecciones asociadas al paño G3 de la central Chacabuquito, correspondiente a la unidad N°3, por medio de la función de baja frecuencia en su cuarto escalón.

  Se presume un correcto modo de operación del interruptor 52G3 de la central Chacabuquito, correspondiente a la unidad N°3.

- Se concluye correcta operación de las protecciones asociadas al paño G1 de la central Los Quilos, correspondiente a la unidad N°1, por medio de la función de baja frecuencia en su cuarto escalón.

  Se concluye un correcto modo de operación del interruptor 52G1 de la central Los Quilos, correspondiente a la unidad N°1.

- Se concluye correcta operación de las protecciones asociadas al paño G3 de la central Los Quilos, correspondiente a la unidad N°3, por medio de la función de baja frecuencia en su cuarto escalón.

  Se concluye un correcto modo de operación del interruptor 52G3 de la central Los Quilos, correspondiente a la unidad N°3.

- Se concluye correcta operación de las protecciones asociadas al paño H1 de S/E Aconcagua, correspondiente a la unidad de la central Blanco, por medio de la función de baja frecuencia en su tercer escalón.

  Se concluye un correcto modo de operación del interruptor 52H1 de S/E Aconcagua, correspondiente a la unidad de la central Blanco.

- Se concluye correcta operación de las protecciones asociadas al paño JG de central Hornitos, correspondiente a la unidad de dicha central, por medio de la función de baja frecuencia en su tercer escalón.

  Se concluye un correcto modo de operación del interruptor 52JG de la central Hornitos.

9.4 Desempeño EDAC

Según los antecedentes proporcionados por la empresa Chilquinta Transmisión S.A. y el respectivo análisis realizado por el Coordinador:

- Se concluye una correcta operación de los esquemas EDAC BF y EDAC CE en S/E San Felipe, enviando la orden de apertura hacia los interruptores asociados a los alimentadores Tocornal, Traslaviña, San Felipe, Bucalemu y Palomar.

  Se concluye un correcto modo de operación de los interruptores asociados a los alimentadores Palomar (52C1), Bucalemu (52C5) y Traslaviña (52C6) en S/E San Felipe.

  Se concluye un incorrecto modo de operación de los interruptores asociados a los alimentadores San Felipe (52C3) y Tocornal (52C4) en S/E San Felipe, dado que no se concretó su apertura.

- Se concluye una correcta operación de los esquemas EDAC BF y EDAC CE en S/E San Rafael, enviando la orden de apertura hacia los interruptores asociados a los alimentadores Las

Juntas, Los Andes, San Vicente, San Rafael, Cormecánica y Centenario.

Se concluye un correcto modo de operación de los interruptores asociados a los alimentadores Las Juntas (52E2), Los Andes (52C3), San Vicente (52C4), Cormecánica (52C1) y Centenario (52C6) en S/E San Rafael.

Se presume un incorrecto modo de operación del interruptor asociado al alimentador San Rafael (52C2) en la subestación del mismo nombre, ante el tiempo de apertura registrado (411 ms).

9.5 Desempeño EDAG

No aplica pronunciarse sobre el desempeño de EDAG ante este evento.

10. Pronunciamiento Técnico del Coordinador Eléctrico Nacional

De acuerdo con el análisis realizado por el Coordinador:

a) En base al análisis de las protecciones involucradas en este evento, se evidencia la operación indeseada del esquema de teleprotecciones del circuito N°1 de la línea 2x220 kV Polpaico – Quilapilún, con apertura en el extremo Polpaico, considerando que no hubo la existencia de falla, en circunstancias que el circuito N°2 de dicha línea se encontraba desconectado por trabajos.

b) Lo anteriormente señalado, tuvo como consecuencia la conformación en primera instancia de un subsistema excedentario en generación, con 146 MW versus una carga de 128.37 MW, lo que explica la desconexión del PFV Quilapilún con 79.7 MW, eventualmente por sobrefrecuencia, y pasar a una condición de generación deficitaria, con la consecuente operación de los esquemas de baja frecuencia convencional y por contingencias extremas en las SS/EE San Felipe y San Rafael, junto con la operación de las protecciones de baja frecuencia de las centrales que se encontraban generando en dicho subsistema.

c) No se evidencia una reiteración del fenómeno físico para el circuito N°1 de la línea 2x220 kV Polpaico – Quilapilún durante los últimos 24 meses.

d) No se evidenciaron incumplimientos normativos en el desarrollo del evento que provocó la operación indeseada del esquema de teleprotecciones del circuito N°1 de la línea 2x220 kV Polpaico – Quilapilún.

e) No se evidenciaron incumplimientos asociados al elemento afectado por la falla, reportados en la versión vigente del "Informe Anual de Cumplimientos, Artículo 1-14 Norma Técnica de Seguridad y Calidad de Servicio".

f) Para el desarrollo del evento no hay observaciones respecto de la aplicación de los Planes de Recuperación de servicio asociados a las instalaciones involucradas, ni de las actuaciones del CDC y los respectivos CC durante la falla del día 8 de octubre de 2021.

11. Recomendación respecto de las instalaciones a las cuales el Coordinador Eléctrico Nacional debería solicitar una auditoría

a) Auditorías, planes de acción, instrucciones de acciones correctivas de largo y/o corto plazo.

Se solicitará a la empresa Codelco:

- Cronograma de trabajo, con fechas definidas, con las tareas necesarias que permitan explicar con exactitud cómo se produjo la emisión de las señales de teleprotección que provocan la apertura automática del interruptor 52J4 de S/E Polpaico, especificando qué trabajos en particular se estaban desarrollando, indicando desde cuales protecciones y paños se emiten, aclarando cómo influye la topología del circuito paralelo en el desempeño del sistema OPLAT.
- Cronograma de trabajo, con plazos definidos, con las tareas necesarias para la normalización de la estampa de tiempo de las protecciones asociadas al paño J4 de S/E Polpaico, con el fin de cumplir con la Hora Oficial (UTC-0) definida en la NTSyCS.

Se solicitará a la empresa Chungungo S.A.:

- Cronograma de trabajo, con fechas definidas, con las acciones necesarias que permitan normalizar la estampa de tiempo del relé GE F650 del paño ET1 de S/E Quilapilún, con el fin de cumplir con la Hora Oficial (UTC-0) definida en la NTSyCS.

Se solicitará a la empresa Colbún S.A.:

- Cronograma de trabajo, con fechas definidas, con las acciones necesarias que permitan evitar la sobreescritura de los registros oscilográficos y de eventos asociados a las protecciones de la unidad N°3 de la central Chacabuquito.

b) Solicitudes de ampliación de información

Se solicitará a la empresa Codelco:

- Antecedentes requeridos para el Fenómeno Físico asociado al evento en cuestión (OPE1: Trabajos en instalaciones), según Resolución Exenta SEC N°30989-2019, en particular, un informe técnico específico emitido por el responsable con el detalle pormenorizado del hecho que provoca la falla en cuestión.
- Proposición acerca del origen de la falla (Externa, Interna, Fuerza Mayor o Caso Fortuito), junto con los antecedentes probatorios que respalden dicha proposición.
- Mantenimientos realizados a los sistemas de protecciones de la línea 220 kV Polpaico – Quilapilún C1 durante los últimos 24 meses, junto con los antecedentes que acrediten su realización, indicando los principales hallazgos.

Se solicitará a la empresa Chilquinta Distribución S.A.:

- Consumos afectados para los alimentadores Chacabuco de S/E San Rafael y Tocornal de S/E San Felipe, dado que se indica un monto de -2.80 MW y -1.80 MW, respectivamente. Al respecto, es pertinente aclarar que es responsabilidad de la empresa Chilquinta Distribución S.A. informar los montos efectivos de los consumos afectados en redes de su propiedad.

Se solicitará a la empresa Chungungo S.A.:

- Registros oscilográficos y de eventos del relé GE F650, donde se aprecie claramente la función de protección operada, explicando el significado de cada señal digital presentada, donde además se presente la medición de la frecuencia eléctrica en la barra 22 kV de S/E Quilapilún.
- En relación con el punto anterior, ajustes del relé GE F650, y en particular de la función operada, junto con la actualización de estos antecedentes en la Plataforma Infotécnica del Coordinador.

ANEXO Nº1

Detalle de la generación programada para el día 08 de octubre de 2021

Periodo Desde: 08-10-2021 12-10-2021

COORDINADOR ELÉCTRICO NACIONAL	Programación Diaria del Sistema Eléctrico Nacional																								
viernes, 8 de octubre de 2021	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Costos Operación	316	351	307	312	307	326	358	390	369	341	316	312	310	304	296	293	295	298	302	337	346	360	357	370	**7,875**
Costos Encendido/Detención	52	0	0	0	0	52	9	0	27	0	0	10	0	0	0	1	0	0	2	0	0	1	0	26	**179**
Costos Totales [kUSD]	**368**	**351**	**307**	**312**	**307**	**378**	**367**	**390**	**396**	**341**	**316**	**322**	**310**	**304**	**296**	**294**	**295**	**299**	**304**	**337**	**346**	**360**	**357**	**396**	**8,053**
Costo Marginal Quillota 220 kV	**57.3**	**57.1**	**56.5**	**56.8**	**45.7**	**51.6**	**57.4**	**57.4**	**56.1**	**52.4**	**50.8**	**52.5**	**52.4**	**52.1**	**52.1**	**52.0**	**52.3**	**52.4**	**56.1**	**58.6**	**58.9**	**59.3**	**59.0**	**59.0**	**54.82**
Pérdidas [MWh]	215	204	192	202	199	598	204	195	205	239	320	375	396	411	384	365	334	272	193	201	257	231	222	217	**6,630**
Consumos Propios [MWh]	372	372	372	372	372	381	373	373	381	380	380	375	375	375	375	375	375	375	374	374	374	375	375	375	**8,998**
Demanda Total [MWh]	8229	7856	7653	7604	7545	7577	7918	8386	8801	8921	9052	9039	8965	8972	8941	8896	8848	8645	8515	8659	9361	9274	9042	8760	**205,459**
Generación Total [MWh]	**8816**	**8432**	**8218**	**8178**	**8117**	**8555**	**8494**	**8953**	**9387**	**9540**	**9753**	**9789**	**9736**	**9758**	**9700**	**9636**	**9557**	**9293**	**9082**	**9234**	**9992**	**9880**	**9639**	**9351**	**221,088**

Hidroeléctricas de Pasada	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
Total	**753**	**695**	**762**	**753**	**689**	**651**	**700**	**687**	**670**	**608**	**621**	**589**	**552**	**563**	**622**	**625**	**550**	**565**	**690**	**805**	**867**	**892**	**892**	**819**	16,617
CHAPIQUINA	8	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	8	8	8	8	**116**
COSAPILLA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**10**
ELTORON2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	**22**
CAVANCHA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	**43**
ALTOHOSPICIO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	**22**
SANTAROSA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	**12**
RIOHUASCO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	**31**
PUCLARO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
LOSMOLLES	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	**38**
LAPALOMA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	**14**
ELTARTARO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
CH-HORNITOS	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	10	10	10	10	10	10	10	10	10	**210**
JUNCAL	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	**163**
JUNCALITO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
COMPANIA-2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	**22**
BLANCO	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	**200**
LOSQUILOS	17	17	17	16	16	16	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	**373**
CHACABUQUITO	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	**201**
SAUCEANDES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**7**
CARENA	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	5	4	4	4	5	7	6	8	7	8	8	8	8	**158**
ALFALFAL	49	47	46	45	44	43	43	43	42	42	41	41	41	41	40	38	35	36	45	44	47	49	50	50	**1043**
MAITENES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
QUELTEHUES	29	30	29	29	29	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	27	27	26	27	28	28	29	29	29	**665**
VOLCAN	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	8	8	8	8	7	7	8	9	9	9	9	**202**
GUAYACAN	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	**187**
FLORIDA-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
FLORIDA-2	6	6	7	7	7	6	6	6	5	5	5	5	5	5	6	6	5	6	5	6	7	6	6	7	**141**
FLORIDA-3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	**48**
PUNTILLA	15	15	15	14	14	15	15	15	15	15	15	15	15	15	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	**343**
EYZAGUIRRE	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	**12**
LASVERTIENTES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ELLLANO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**7**
ELRINCON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**5**
MALLARAUCO	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	**62**
LOSBAJOS	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	**74**
AUXDELMAIPO	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	**55**
LOSMORROS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	**26**
COYA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SAUZAL	50	50	50	50	50	50	50	50	50	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	54	54	54	54	54	**970**
SAUZALITO	8	8	8	8	8	8	8	8	8	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	9	9	9	9	9	**157**
CHACAYES	51	46	46	46	46	36	36	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	36	46	51	51	51	51	**928**
SANANDRES	12	12	12	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	12	12	12	12	12	**128**
CONVENTOVIEJO	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	**120**
LAHIGUERA	49	49	49	49	49	49	48	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	48	49	49	49	49	49	**1171**
LACONFLUENCIA	0	0	72	63	0	0	73	72	60	35	36	36	0	0	70	72	0	0	47	49	58	58	58	0	**861**
ELPASO	20	0	0	0	0	0	0	0	15	15	15	0	0	0	0	0	0	0	5	15	20	20	20	20	**165**
DOSVALLES	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	**22**
PALACIOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**7**
LIRCAY	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	**480**
MARIPOSAS	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	**120**
PROVIDENCIA	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	**120**

Periodo Desde: 08-10-2021 12-10-2021

COORDINADOR ELÉCTRICO NACIONAL	Programación Diaria del Sistema Eléctrico Nacional																								
viernes, 8 de octubre de 2021	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Costos Operación	316	351	307	312	307	326	358	390	369	341	316	312	310	304	296	293	295	298	302	337	346	360	357	370	**7,875**
Costos Encendido/Detención	52	0	0	0	0	52	9	0	27	0	0	10	0	0	0	1	0	0	2	0	0	1	0	26	**179**
Costos Totales [kUSD]	**368**	**351**	**307**	**312**	**307**	**378**	**367**	**390**	**396**	**341**	**316**	**322**	**310**	**304**	**296**	**294**	**295**	**299**	**304**	**337**	**346**	**360**	**357**	**396**	**8,053**
Costo Marginal Quillota 220 kV	**57.3**	**57.1**	**56.5**	**56.8**	**45.7**	**51.6**	**57.4**	**57.4**	**56.1**	**52.4**	**50.8**	**52.5**	**52.4**	**52.1**	**52.1**	**52.0**	**52.3**	**52.4**	**56.1**	**58.6**	**58.9**	**59.3**	**59.0**	**59.0**	**54.82**
Pérdidas [MWh]	215	204	192	202	199	598	204	195	205	239	320	375	396	411	384	365	334	272	193	201	257	231	222	217	**6,630**
Consumos Propios [MWh]	372	372	372	372	372	381	373	373	381	380	380	375	375	375	375	375	375	375	374	374	374	375	375	375	**8,998**
Demanda Total [MWh]	8229	7856	7653	7604	7545	7577	7918	8386	8801	8921	9052	9039	8965	8972	8941	8896	8848	8645	8515	8659	9361	9274	9042	8760	**205,459**
Generación Total [MWh]	**8816**	**8432**	**8218**	**8178**	**8117**	**8555**	**8494**	**8953**	**9387**	**9540**	**9753**	**9789**	**9736**	**9758**	**9700**	**9636**	**9557**	**9293**	**9082**	**9234**	**9992**	**9880**	**9639**	**9351**	**221,088**

RIOCOLORADO	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	**192**
ROBLERIA	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	**65**
ANCOA	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	**264**
ITATA	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	**192**
ELDIUTO	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	**67**
MUNILQUE-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**2**
MUNILQUE-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**10**
ELATAJO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	**24**
BIFURCADA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
CALIBORO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	**24**
RENAICO	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	**101**
ALTORENAICO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	**26**
RIOPICOIQUEN	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	**228**
BOQUIAMARGO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ELMIRADOR	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	**17**
PEUCHEN	48	39	39	39	39	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	48	62	80	79	75	**597**
MAMPIL	29	24	22	22	22	22	21	10	0	0	15	0	0	11	0	0	0	0	10	22	41	42	42	42	**394**
LOSPADRES	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	**29**
LLAUQUEREO	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	**43**
ELCANELO	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	**60**
DONGUIL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**5**
ALLIPEN	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	**46**
RIOTRUENO	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	**86**
ELMANZANO	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	**65**
TRUFUL-TRUFUL	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	**17**
MOLINERAVILLARRICA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**5**
TRAILELFU	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	**22**
CARILAFQUEN	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	**96**
MALALCAHUELLO	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	**120**
QUILLAILEO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**2**
BUREO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	**34**
LAVINA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**10**
MULCHEN	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	**19**
ELAGRIO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	**31**
SANTAELENA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
PULLINQUE	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	27	27	27	27	27	27	18	**486**
RECA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	**34**
SANTAISABEL	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	**14**
HIDROMOCHO	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	**161**
LOSCORRALES-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**2**
LOSCORRALES-2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	**14**
RININAHUE	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	**19**
MSA-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**7**
MAISAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**5**
LAMONTANA-1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	**46**
LAMONTANA-2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	**22**
PURISIMA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**10**
ELGALPON	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	**31**
CUMPEO	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	**82**
DONWALTERIO	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	**72**
DIGUA	22	22	22	22	22	22	22	22	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	22	22	22	22	**296**
MELO	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	**50**
LICAN	7	3	0	0	0	0	0	0	4	7	7	7	7	7	7	7	7	7	12	16	16	16	16	12	**165**
DONAHILDA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**2**

Periodo Desde: 08-10-2021 12-10-2021

COORDINADOR ELÉCTRICO NACIONAL	Programación Diaria del Sistema Eléctrico Nacional																								
viernes, 8 de octubre de 2021	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Costos Operación	316	351	307	312	307	326	358	390	369	341	316	312	310	304	296	293	295	298	302	337	346	360	357	370	**7,875**
Costos Encendido/Detención	52	0	0	0	0	52	9	0	27	0	0	10	0	0	0	1	0	0	2	0	0	1	0	26	**179**
Costos Totales [kUSD]	**368**	**351**	**307**	**312**	**307**	**378**	**367**	**390**	**396**	**341**	**316**	**322**	**310**	**304**	**296**	**294**	**295**	**299**	**304**	**337**	**346**	**360**	**357**	**396**	**8,053**
Costo Marginal Quillota 220 kV	**57.3**	**57.1**	**56.5**	**56.8**	**45.7**	**51.6**	**57.4**	**57.4**	**56.1**	**52.4**	**50.8**	**52.5**	**52.4**	**52.1**	**52.1**	**52.0**	**52.3**	**52.4**	**56.1**	**58.6**	**58.9**	**59.3**	**59.0**	**59.0**	**54.82**
Pérdidas [MWh]	215	204	192	202	199	598	204	195	205	239	320	375	396	411	384	365	334	272	193	201	257	231	222	217	**6,630**
Consumos Propios [MWh]	372	372	372	372	372	381	373	373	381	380	380	375	375	375	375	375	375	375	374	374	374	375	375	375	**8,998**
Demanda Total [MWh]	8229	7856	7653	7604	7545	7577	7918	8386	8801	8921	9052	9039	8965	8972	8941	8896	8848	8645	8515	8659	9361	9274	9042	8760	**205,459**
Generación Total [MWh]	**8816**	**8432**	**8218**	**8178**	**8117**	**8555**	**8494**	**8953**	**9387**	**9540**	**9753**	**9789**	**9736**	**9758**	**9700**	**9636**	**9557**	**9293**	**9082**	**9234**	**9992**	**9880**	**9639**	**9351**	**221,088**

MARIAELENA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**2**
CHANLEUFU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**2**
TRANQUIL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
PEHUI	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	**17**
PICHILONCO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	**17**
PILMAIQUEN	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	30	30	30	30	30	30	28	**684**
RUCATAYO	30	21	21	24	24	27	27	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	34	34	37	37	40	40	42	**748**
CUMBRES	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	**161**
PULELFU	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	**111**
CAPULLO	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	**165**
MUCHI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**5**
LASFLORES	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	**34**
PALMAR	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	**60**
CORRENTOSO	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	**79**
NALCAS	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	**70**
CALLAO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	**19**
HIDROBONITO-MC1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	**98**
HIDROBONITO-MC2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	**34**
ENSENADA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
LAARENA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ELCOLORADO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	**17**
COLLIL	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	**67**
DONGO	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	**55**

Eólicas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
Total	**814**	**722**	**634**	**584**	**622**	**602**	**576**	**553**	**521**	**466**	**490**	**515**	**564**	**647**	**672**	**750**	**852**	**947**	**978**	**927**	**893**	**906**	**926**	**984**	**17,144**
PE-TCHAMMA	0	0	1	0	22	0	0	11	0	0	0	0	4	21	0	31	46	41	33	0	0	0	0	0	**209**
PE-SIERRAGORDA	3	6	12	18	24	34	39	39	32	17	16	33	58	76	87	92	96	97	84	52	17	3	4	8	**948**
PE-VALLEDELOSVIENTOS	4	2	1	2	4	6	7	7	6	3	3	10	29	52	62	66	66	67	71	64	42	17	7	3	**601**
PE-CALAMA	27	6	1	6	15	6	15	27	44	15	27	27	27	44	44	44	66	92	92	66	27	15	1	6	**737**
PE-TALTAL	98	98	97	97	97	97	96	95	96	95	95	96	95	93	89	83	73	66	65	70	81	91	95	96	**2156**
PE-SARCO	19	11	5	2	2	1	1	1	2	3	6	12	21	38	54	72	91	106	113	115	114	108	97	86	**1078**
PE-CABOLEONES-1	21	16	10	5	2	1	1	2	2	2	5	10	17	25	33	41	50	58	62	65	66	64	60	55	**673**
PE-CABOLEONES-2	15	11	7	4	2	1	1	1	1	2	3	7	13	22	32	43	55	65	69	67	65	60	54	47	**645**
PE-CABOLEONES-3	56	47	35	25	18	14	11	8	7	5	6	12	24	35	47	61	77	94	105	108	105	100	94	88	**1184**
PE-SANJUAN	24	16	10	10	10	5	4	4	3	4	7	14	22	38	56	76	102	125	137	139	134	122	106	95	**1264**
PE-PUNTACOLORADA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	4	4	3	3	3	2	1	0	0	**32**
PE-ELARRAYAN	11	9	12	14	11	8	6	4	5	5	4	3	3	4	5	5	7	9	12	15	14	12	10	8	**194**
PE-TALINAYPONIENTE	22	21	20	20	19	16	13	9	6	4	4	4	5	5	6	6	7	9	10	10	9	8	7	6	**245**
PE-TALINAYORIENTE	30	28	27	27	24	19	14	10	8	7	7	7	10	14	19	25	31	35	35	30	23	16	10	7	**463**
PE-PUNTASIERRA	45	43	42	41	39	36	30	25	24	24	22	20	15	9	5	3	3	5	7	8	9	9	8	7	**479**
PE-LOSCURUROS	38	40	38	35	33	28	20	12	10	10	9	9	9	10	12	15	20	24	23	19	14	9	5	3	**443**
PE-MONTEREDONDO	20	19	18	16	14	11	9	7	6	6	7	7	5	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	**176**
PE-PUNTAPALMERAS	30	29	26	21	17	15	12	10	9	10	12	11	9	6	4	2	2	2	2	2	3	3	2	2	**241**
PE-CANELA	8	8	7	6	5	4	4	3	3	4	5	5	5	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	**76**
PE-CANELA-2	27	24	23	21	16	14	12	10	10	13	17	17	16	11	6	3	2	2	2	2	2	1	1	1	**252**
PE-TOTORAL	16	15	15	13	13	13	14	13	12	12	14	14	13	11	9	6	3	2	2	3	3	3	2	2	**220**
PE-UCUQUER-2	3	3	3	3	3	2	2	2	3	3	2	2	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	2	**40**
PE-UCUQUER	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	**27**
PE-LAESTRELLA	21	21	23	26	28	29	29	28	24	24	26	24	22	21	19	15	11	7	5	4	4	6	12	15	**444**
PE-LASPENAS	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	2	2	**29**
PE-ELMAITEN	2	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	3	**34**
PE-NEGRETE	8	8	6	3	4	5	5	4	3	3	4	5	4	3	2	1	1	0	0	0	1	3	7	13	**93**
PE-ALENA	21	21	20	17	12	7	4	3	2	2	5	8	16	11	8	6	5	4	4	5	6	7	8	14	**216**

Periodo Desde: 08-10-2021 12-10-2021

COORDINADOR ELÉCTRICO NACIONAL	Programación Diaria del Sistema Eléctrico Nacional																							
viernes, 8 de octubre de 2021	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Costos Operación	316	351	307	312	307	326	358	390	369	341	316	312	310	304	296	293	295	298	302	337	346	360	357	370	**7,875**
Costos Encendido/Detención	52	0	0	0	0	52	9	0	27	0	0	10	0	0	0	1	0	0	2	0	0	1	0	26	**179**
Costos Totales [kUSD]	**368**	**351**	**307**	**312**	**307**	**378**	**367**	**390**	**396**	**341**	**316**	**322**	**310**	**304**	**296**	**294**	**295**	**299**	**304**	**337**	**346**	**360**	**357**	**396**	**8,053**
Costo Marginal Quillota 220 kV	**57.3**	**57.1**	**56.5**	**56.8**	**45.7**	**51.6**	**57.4**	**57.4**	**56.1**	**52.4**	**50.8**	**52.5**	**52.4**	**52.1**	**52.1**	**52.0**	**52.3**	**52.4**	**56.1**	**58.6**	**58.9**	**59.3**	**59.0**	**59.0**	**54.82**
Pérdidas [MWh]	215	204	192	202	199	598	204	195	205	239	320	375	396	411	384	365	334	272	193	201	257	231	222	217	**6,630**
Consumos Propios [MWh]	372	372	372	372	372	381	373	373	381	380	380	375	375	375	375	375	375	375	374	374	374	375	375	375	**8,998**
Demanda Total [MWh]	8229	7856	7653	7604	7545	7577	7918	8386	8801	8921	9052	9039	8965	8972	8941	8896	8848	8645	8515	8659	9361	9274	9042	8760	**205,459**
Generación Total [MWh]	**8816**	**8432**	**8218**	**8178**	**8117**	**8555**	**8494**	**8953**	**9387**	**9540**	**9753**	**9789**	**9736**	**9758**	**9700**	**9636**	**9557**	**9293**	**9082**	**9234**	**9992**	**9880**	**9639**	**9351**	**221,088**

PE-CUEL	7	5	3	4	6	5	4	3	3	3	3	3	2	1	1	0	0	0	1	2	6	11	17	22	**110**
PE-LOSOLMOS	1	3	4	4	5	6	6	5	3	2	2	3	3	3	3	4	4	4	3	2	1	1	0	0	**72**
PE-RENAICO	20	16	9	7	8	8	8	5	5	7	8	8	5	3	2	1	1	1	2	7	20	35	49	62	**295**
PE-MALLECONORTE	8	12	15	16	29	47	51	52	54	53	51	46	37	28	20	13	7	3	2	2	9	19	28	43	**644**
PE-MALLECOSUR	8	12	15	15	29	46	50	51	53	52	50	45	37	28	20	12	7	3	2	2	9	18	28	42	**631**
PE-SANGABRIEL	64	52	33	24	30	33	29	21	20	23	25	20	12	8	4	2	1	2	7	22	47	71	90	107	**747**
PE-LAFLOR	13	10	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	1	1	1	0	1	1	4	8	14	20	25	**132**
PE-TOLPANSUR	33	27	17	7	7	10	12	12	10	11	12	10	7	5	3	2	1	1	2	8	21	37	51	61	**365**
PE-ELNOGAL	9	9	9	9	9	8	8	8	7	4	3	2	2	3	4	3	2	2	3	6	3	4	3	3	**124**
PE-LOSBUENOSAIRES	4	2	2	4	5	5	4	3	2	2	2	2	1	0	0	0	0	0	0	1	4	9	15	19	**87**
PE-LAESPERANZA	3	2	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2	4	6	8	**34**
PE-LEBU-3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	**19**
PE-LEBU	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	0	0	1	1	2	2	2	**34**
PE-HUAJACHE	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	**22**
PE-RAKI	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	0	0	1	1	2	2	2	**32**
PE-ELARREBOL	7	7	7	7	7	8	7	8	7	3	1	1	0	1	2	2	4	7	7	7	7	7	7	7	**125**
PE-AURORA	52	48	42	38	34	30	27	25	22	17	11	7	4	2	1	1	2	3	3	3	4	5	5	6	**389**
PE-SANPEDRO	3	3	3	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	**24**
PE-SANPEDRO-2	7	6	6	5	5	5	5	5	2	1	1	1	0	0	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	**63**

Solares	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
Total	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**44**	**439**	**1788**	**2926**	**3354**	**3540**	**3587**	**3578**	**3554**	**3473**	**3314**	**2835**	**1590**	**241**	**2**	**0**	**0**	**0**	**34,263**
PFV-ELAGUILA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	**14**
PFV-PAMPACAMARONES	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	5	5	5	6	6	6	5	5	4	1	0	0	0	0	**54**
PFV-POZOALMONTE-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
PFV-POZOALMONTE-2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	6	6	5	5	4	4	4	4	4	3	0	0	0	0	0	**47**
PFV-POZOALMONTE-3	0	0	0	0	0	0	1	5	11	13	13	13	12	12	11	11	10	9	5	1	0	0	0	0	**127**
PFV-TAMARUGO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	**14**
PFV-LOSPUQUIOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	**6**
PFV-PICA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
PFV-LAHUAYCA-2	0	0	0	0	0	0	1	3	7	13	18	21	22	22	20	18	14	8	3	1	0	0	0	0	**167**
PFV-SANTAISABEL	0	0	0	0	0	0	0	14	80	134	140	142	140	142	142	141	135	125	80	7	0	0	0	0	**1422**
PFV-HUATACONDO	0	0	0	0	0	0	2	15	40	62	71	75	77	78	77	76	70	52	22	3	0	0	0	0	**719**
PFV-BELLAVISTA-1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	4	7	8	8	9	7	7	4	2	0	0	0	0	0	**59**
PFV-ATACAMASOLAR-2	0	0	0	0	0	0	0	5	30	67	97	116	123	125	121	110	91	61	26	4	0	0	0	0	**975**
PFV-NUEVOQUILLAGUA	0	0	0	0	0	0	0	5	58	82	85	85	85	85	85	85	83	82	61	6	0	0	0	0	**886**
PFV-GRANJA	0	0	0	0	0	0	0	8	68	89	92	93	93	93	92	91	89	83	61	5	0	0	0	0	**957**
PFV-USYA	0	0	0	0	0	0	0	1	10	26	38	48	52	52	48	46	41	28	11	1	0	0	0	0	**403**
PFV-CALAMA-1	0	0	0	0	0	0	0	1	8	9	9	9	9	9	9	7	7	8	5	0	0	0	0	0	**90**
PFV-SANPEDRO-GPG	0	0	0	0	0	0	0	8	36	67	83	87	87	86	83	79	75	64	34	6	0	0	0	0	**794**
PFV-VICTORIA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	8	8	7	7	7	4	5	7	1	0	0	0	0	0	**57**
PFV-JAMA-1	0	0	0	0	0	0	1	7	15	19	19	18	18	19	19	17	16	13	6	1	0	0	0	0	**188**
PFV-JAMA-2	0	0	0	0	0	0	1	5	11	14	14	13	13	14	14	13	12	10	5	0	0	0	0	0	**140**
PFV-SOLDELDESIERTO	0	0	0	0	0	0	0	1	11	31	44	55	57	63	54	47	39	34	19	2	0	0	0	0	**456**
PFV-MARIAELENA	0	0	0	0	0	0	3	16	40	52	53	53	53	53	53	52	49	42	24	5	0	0	0	0	**549**
PFV-FINISTERRAE	0	0	0	0	0	0	4	23	54	73	78	81	82	81	79	75	68	51	25	6	0	0	0	0	**780**
PFV-AZABACHE	0	0	0	0	0	0	0	1	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	1	0	0	0	0	0	**37**
PFV-PAINE	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	8	8	7	7	7	4	4	7	1	0	0	0	0	0	**58**
PFV-PUERTOSECO	0	0	0	0	0	0	0	0	4	7	8	8	8	7	7	6	6	6	3	0	0	0	0	0	**72**
PFV-TAMAYA	0	0	0	0	0	0	0	7	11	14	16	18	18	18	17	15	12	9	5	0	0	0	0	0	**160**
PFV-CERRODOMINADOR	0	0	0	0	0	0	4	26	66	86	88	88	87	85	83	81	79	67	34	6	0	0	0	0	**879**
PFV-BOLERO-1	0	0	0	0	0	0	3	26	66	85	92	96	98	99	98	94	90	82	52	13	2	0	0	0	**996**
PFV-URIBESOLAR	0	0	0	0	0	0	1	8	23	39	44	46	46	46	46	45	43	35	16	3	0	0	0	0	**440**
PFV-DOMEYKO	0	0	0	0	0	0	0	0	4	6	6	7	7	8	9	8	9	6	3	0	0	0	0	0	**73**

Periodo Desde: 08-10-2021 12-10-2021

COORDINADOR ELÉCTRICO NACIONAL	Programación Diaria del Sistema Eléctrico Nacional																							
viernes, 8 de octubre de 2021	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Costos Operación	316	351	307	312	307	326	358	390	369	341	316	312	310	304	296	293	295	298	302	337	346	360	357	370	**7,875**
Costos Encendido/Detención	52	0	0	0	0	52	9	0	27	0	0	10	0	0	0	1	0	0	2	0	0	1	0	26	**179**
Costos Totales [kUSD]	**368**	**351**	**307**	**312**	**307**	**378**	**367**	**390**	**396**	**341**	**316**	**322**	**310**	**304**	**296**	**294**	**295**	**299**	**304**	**337**	**346**	**360**	**357**	**396**	**8,053**
Costo Marginal Quillota 220 kV	**57.3**	**57.1**	**56.5**	**56.8**	**45.7**	**51.6**	**57.4**	**57.4**	**56.1**	**52.4**	**50.8**	**52.5**	**52.4**	**52.1**	**52.1**	**52.0**	**52.3**	**52.4**	**56.1**	**58.6**	**58.9**	**59.3**	**59.0**	**59.0**	**54.82**
Pérdidas [MWh]	215	204	192	202	199	598	204	195	205	239	320	375	396	411	384	365	334	272	193	201	257	231	222	217	**6,630**
Consumos Propios [MWh]	372	372	372	372	372	381	373	373	381	380	380	375	375	375	375	375	375	375	374	374	374	375	375	375	**8,998**
Demanda Total [MWh]	8229	7856	7653	7604	7545	7577	7918	8386	8801	8921	9052	9039	8965	8972	8941	8896	8848	8645	8515	8659	9361	9274	9042	8760	**205,459**
Generación Total [MWh]	**8816**	**8432**	**8218**	**8178**	**8117**	**8555**	**8494**	**8953**	**9387**	**9540**	**9753**	**9789**	**9736**	**9758**	**9700**	**9636**	**9557**	**9293**	**9082**	**9234**	**9992**	**9880**	**9639**	**9351**	**221,088**
PFV-ANDES	0	0	0	0	0	0	1	5	11	15	15	15	15	15	15	15	15	13	6	1	0	0	0	0	**158**
PFV-ANDES2A	0	0	0	0	0	0	0	5	27	48	55	55	52	51	53	54	54	51	32	7	0	0	0	0	**542**
PFV-SOLDELILA	0	0	0	0	0	0	0	1	9	11	20	25	29	25	19	13	9	6	3	0	0	0	0	0	**169**
PFV-LALACKAMA	0	0	0	0	0	0	3	16	37	50	52	52	52	51	50	49	47	38	20	4	0	0	0	0	**521**
PFV-LALACKAMA-2	0	0	0	0	0	0	0	3	7	10	11	11	11	11	11	11	10	8	4	0	0	0	0	0	**108**
PFV-PAMPASOLARNORTE	0	0	0	0	0	0	1	10	34	58	62	63	63	61	59	59	57	47	24	4	0	0	0	0	**601**
PFV-CONEJO	0	0	0	0	0	0	2	18	51	78	82	83	82	82	82	83	82	67	31	7	0	0	0	0	**829**
PFV-ALMEYDA	0	0	0	0	0	0	0	2	25	42	46	48	49	49	49	49	49	48	32	3	0	0	0	0	**491**
PFV-MALGARIDA	0	0	0	0	0	0	0	12	111	174	180	194	193	194	196	201	201	191	127	13	0	0	0	0	**1987**
PFV-JAVIERA	0	0	0	0	0	0	2	12	34	51	54	54	55	55	55	55	54	45	24	5	0	0	0	0	**552**
PFV-COVADONGA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	9	8	8	8	7	7	7	2	1	1	0	0	0	0	**62**
PFV-CHANARES	0	0	0	0	0	0	0	4	14	24	28	29	29	28	28	28	27	20	9	2	0	0	0	0	**269**
PFV-SALVADOR	0	0	0	0	0	0	2	15	38	53	57	58	57	57	56	56	54	47	27	6	0	0	0	0	**583**
PFV-PILARLOSAMARILLOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
PFV-DIEGODEALMAGRO	0	0	0	0	0	0	1	3	9	18	23	25	25	25	25	24	21	13	5	1	0	0	0	0	**217**
PFV-DAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
PFV-CAMPOSDELSOL	0	0	0	0	0	0	0	1	4	8	16	20	24	18	22	8	9	12	3	0	0	0	0	0	**144**
PFV-CARRERAPINTO	0	0	0	0	0	0	2	13	37	63	74	76	76	76	75	74	69	53	26	6	0	0	0	0	**719**
PFV-LUZDELNORTE	0	0	0	0	0	0	5	33	79	107	115	117	116	115	117	117	111	88	40	2	0	0	0	0	**1163**
PFV-LLANODELLAMPOS	0	0	0	0	0	0	2	16	45	67	76	77	76	76	76	77	75	64	33	6	0	0	0	0	**764**
PFV-SANANDRES	0	0	0	0	0	0	1	4	13	25	33	36	36	36	36	36	35	27	12	3	0	0	0	0	**332**
PFV-RIOESCONDIDO	0	0	0	0	0	0	0	26	93	129	142	145	145	145	145	144	141	128	92	23	0	0	0	0	**1498**
PFV-ANTAY	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	6	7	8	7	6	6	5	4	1	0	0	0	0	0	**56**
PFV-PILOTOCARDONES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**2**
PFV-PEPASOLAR1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	8	8	8	5	6	8	8	9	8	4	1	0	0	0	0	**77**
PFV-ESPERANZA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	**10**
PFV-GUADALAO	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	**24**
PFV-LAESTANCIA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	3	3	2	2	2	2	1	0	0	0	0	0	**25**
PFV-LASCHACRAS	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	2	2	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	**17**
PFV-LASTERRAZAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	**10**
PFV-LOSLOROS	0	0	0	0	0	0	0	3	10	18	24	29	31	31	28	25	20	13	5	1	0	0	0	0	**237**
PFV-HORNITOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**1**
PFV-VALLESOLARESTE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	7	7	6	6	6	3	5	2	0	0	0	0	0	**46**
PFV-VALLESOLAROESTE	0	0	0	0	0	0	0	0	5	9	9	9	9	9	9	9	9	9	4	0	0	0	0	0	**89**
PFV-MALAQUITA	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	7	7	8	8	7	7	5	4	3	0	0	0	0	0	**64**
PFV-CACHIYUYO	0	0	0	0	0	0	0	1	6	5	7	7	8	8	7	8	5	5	3	0	0	0	0	0	**69**
PFV-SANTACECILIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	0	0	**16**
PFV-ELROMERO	0	0	0	0	0	0	0	2	27	78	128	160	160	160	160	160	143	98	42	2	0	0	0	0	**1320**
PFV-ELPELICANO	0	0	0	0	0	0	2	15	44	70	79	82	80	81	81	81	80	63	29	6	0	0	0	0	**792**
PFV-LAHUELLA	0	0	0	0	0	0	0	4	25	51	65	70	73	73	73	73	72	63	37	8	0	0	0	0	**687**
PFV-LASILLA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	0	0	0	0	0	**12**
PFV-PUNTABAJASOLAR	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	0	**18**
PFV-SOLDELNORTE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	0	0	0	0	0	**18**
PFV-LUNADELNORTE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	0	0	0	0	0	**18**
PFV-TAMBOREAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	0	0	0	0	0	**18**
PFV-LAGUNILLA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	0	0	0	0	0	**15**
PFV-AMPARODELSOL	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	2	3	3	3	2	1	0	0	0	0	0	**23**
PFV-SDGx01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	**7**
PFV-LACHAPEANA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	0	0	0	0	0	**14**
PFV-ALTURASDEOVALLE	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	3	3	4	4	4	3	3	2	0	0	0	0	0	**30**
PFV-OVALLENORTE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
PFV-LACHIMBABIS	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	0	**22**
PFV-PAMA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
PFV-TALHUEN	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2	0	0	0	0	0	**23**

Periodo Desde: 08-10-2021 12-10-2021

COORDINADOR ELÉCTRICO NACIONAL	Programación Diaria del Sistema Eléctrico Nacional																							
viernes, 8 de octubre de 2021	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Costos Operación	316	351	307	312	307	326	358	390	369	341	316	312	310	304	296	293	295	298	302	337	346	360	357	370	**7,875**
Costos Encendido/Detención	52	0	0	0	0	52	9	0	27	0	0	10	0	0	0	1	0	0	2	0	0	1	0	26	**179**
Costos Totales [kUSD]	**368**	**351**	**307**	**312**	**307**	**378**	**367**	**390**	**396**	**341**	**316**	**322**	**310**	**304**	**296**	**294**	**295**	**299**	**304**	**337**	**346**	**360**	**357**	**396**	**8,053**
Costo Marginal Quillota 220 kV	**57.3**	**57.1**	**56.5**	**56.8**	**45.7**	**51.6**	**57.4**	**57.4**	**56.1**	**52.4**	**50.8**	**52.5**	**52.4**	**52.1**	**52.1**	**52.0**	**52.3**	**52.4**	**56.1**	**58.6**	**58.9**	**59.3**	**59.0**	**59.0**	**54.82**
Pérdidas [MWh]	215	204	192	202	199	598	204	195	205	239	320	375	396	411	384	365	334	272	193	201	257	231	222	217	**6,630**
Consumos Propios [MWh]	372	372	372	372	372	381	373	373	381	380	380	375	375	375	375	375	375	375	374	374	374	375	375	375	**8,998**
Demanda Total [MWh]	8229	7856	7653	7604	7545	7577	7918	8386	8801	8921	9052	9039	8965	8972	8941	8896	8848	8645	8515	8659	9361	9274	9042	8760	**205,459**
Generación Total [MWh]	**8816**	**8432**	**8218**	**8178**	**8117**	**8555**	**8494**	**8953**	**9387**	**9540**	**9753**	**9789**	**9736**	**9758**	**9700**	**9636**	**9557**	**9293**	**9082**	**9234**	**9992**	**9880**	**9639**	**9351**	**221,088**
PFV-SANTACLARA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	3	3	3	3	3	2	0	0	0	0	0	**24**
PFV-PRETTYFIELD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	3	3	3	3	3	2	0	0	0	0	0	**23**
PFV-LASMOLLACAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	0	0	0	0	0	**14**
PFV-LASMAJADAS	0	0	0	0	0	0	0	0	3	8	9	9	8	8	9	9	9	8	5	1	0	0	0	0	**85**
PFV-ELDIVISADERO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	0	**19**
PFV-ELSALITRAL	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	0	0	0	0	0	**30**
PFV-LOMASCOLORADAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	0	0	0	0	0	**13**
PFV-CASASBLANCAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	0	0	0	0	0	**15**
PFV-BELLAVISTA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	0	**19**
PFV-CANESA1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	0	0	0	0	0	**29**
PFV-SANTALAURA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	**9**
PFV-MONTTSOLAR	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	0	0	0	0	0	**28**
PFV-CHUCHINI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	0	0	0	0	0	**14**
PFV-COCINILLAS	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	0	0	0	0	0	**26**
PFV-CANELILLO	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	0	0	0	0	0	**27**
PFV-ILLAPEL-5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	0	0	0	0	0	**28**
PFV-CHALINGA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	3	3	3	3	3	2	1	0	0	0	0	0	**25**
PFV-ALICAHUE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	3	3	3	2	1	1	0	0	0	0	0	**21**
PFV-CUZCUZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	0	**15**
PFV-NORTECHICO-1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	0	**19**
PFV-JAURURO	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	3	3	3	3	3	2	1	0	0	0	0	0	**24**
PFV-LALIGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	3	3	3	3	3	2	2	1	0	0	0	0	0	**23**
PFV-PULLALLI	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	**23**
PFV-ARIZTIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
PFV-SANTAJULIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	0	0	0	0	0	**12**
PFV-CABILSOL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	0	0	0	0	0	**12**
PFV-LOSPALTOS	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	0	**23**
PFV-ELQUEMADO	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	0	**24**
PFV-DONACARMEN	0	0	0	0	0	0	0	2	5	7	9	12	14	14	15	15	16	12	7	2	0	0	0	0	**129**
PFV-SANTUARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	**12**
PFV-CALLELARGA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	0	0	0	0	0	**28**
PFV-CASUTO	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	**23**
PFV-SANFRANCISCO	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	0	0	0	0	0	**11**
PFV-FILOMENA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	0	**23**
PFV-NILHUE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**3**
PFV-HORMIGA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	**8**
PFV-JAHUEL	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	0	0	0	0	0	**52**
PFV-MARIN	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	1	0	0	0	0	0	**28**
PFV-ENCONSOLAR	0	0	0	0	0	0	0	0	3	7	8	8	8	8	8	8	8	7	4	0	0	0	0	0	**74**
PFV-SANTAINES	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	3	3	3	3	3	2	1	0	0	0	0	0	**25**
PFV-LOSPERALES	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**4**
PFV-KAUFMAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
PFV-VALLEDELALUNA-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	**10**
PFV-CRUZSOLAR1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	0	0	0	0	0	**30**
PFV-LIPANGUE	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	3	3	2	3	2	2	1	1	0	0	0	0	0	**21**
PFV-PITRA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	0	0	0	0	0	**27**
PFV-SOLDESEPTIEMBRE	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	7	8	9	9	9	8	6	4	2	0	0	0	0	0	**67**
PFV-TREBALSOLAR	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**9**
PFV-ELQUELTEHUE	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	0	0	0	0	0	**16**
PFV-TRINIDAD	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	0	0	0	0	0	**27**
PFV-ELBOCO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	0	0	0	0	0	**13**
PFV-GRANADA	0	0	0	0	0	0	0	0	4	8	9	9	9	9	9	9	9	8	4	1	0	0	0	0	**85**
PFV-OLIVILLO	0	0	0	0	0	0	0	0	3	7	8	8	8	8	8	9	8	7	4	1	0	0	0	0	**80**
PFV-LINGUE	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	**14**

Periodo Desde: 08-10-2021 12-10-2021

COORDINADOR ELÉCTRICO NACIONAL	Programación Diaria del Sistema Eléctrico Nacional																							
viernes, 8 de octubre de 2021	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Costos Operación	316	351	307	312	307	326	358	390	369	341	316	312	310	304	296	293	295	298	302	337	346	360	357	370	**7,875**
Costos Encendido/Detención	52	0	0	0	0	52	9	0	27	0	0	10	0	0	0	1	0	0	2	0	0	1	0	26	**179**
Costos Totales [kUSD]	**368**	**351**	**307**	**312**	**307**	**378**	**367**	**390**	**396**	**341**	**316**	**322**	**310**	**304**	**296**	**294**	**295**	**299**	**304**	**337**	**346**	**360**	**357**	**396**	**8,053**
Costo Marginal Quillota 220 kV	**57.3**	**57.1**	**56.5**	**56.8**	**45.7**	**51.6**	**57.4**	**57.4**	**56.1**	**52.4**	**50.8**	**52.5**	**52.4**	**52.1**	**52.1**	**52.0**	**52.3**	**52.4**	**56.1**	**58.6**	**58.9**	**59.3**	**59.0**	**59.0**	**54.82**
Pérdidas [MWh]	215	204	192	202	199	598	204	195	205	239	320	375	396	411	384	365	334	272	193	201	257	231	222	217	**6,630**
Consumos Propios [MWh]	372	372	372	372	372	381	373	373	381	380	380	375	375	375	375	375	375	375	374	374	374	375	375	375	**8,998**
Demanda Total [MWh]	8229	7856	7653	7604	7545	7577	7918	8386	8801	8921	9052	9039	8965	8972	8941	8896	8848	8645	8515	8659	9361	9274	9042	8760	**205,459**
Generación Total [MWh]	**8816**	**8432**	**8218**	**8178**	**8117**	**8555**	**8494**	**8953**	**9387**	**9540**	**9753**	**9789**	**9736**	**9758**	**9700**	**9636**	**9557**	**9293**	**9082**	**9234**	**9992**	**9880**	**9639**	**9351**	**221,088**
PFV-PANQUEHUE-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	0	**18**
PFV-OVEJERIA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	3	2	3	3	3	4	2	0	0	0	0	0	**29**
PFV-ELLITREII	0	0	0	0	0	0	0	0	4	8	9	9	8	8	8	8	8	8	4	1	0	0	0	0	**84**
PFV-PICURIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	0	0	0	0	0	**12**
PFV-TILTIL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	**9**
PFV-LOMALOSCOLORADOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	**8**
PFV-LUNA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	0	**19**
PFV-ELQUEULE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
PFV-LOMIRANDA	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	6	6	6	5	5	5	5	5	3	0	0	0	0	0	**54**
PFV-OCOA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	0	0	0	0	0	**12**
PFV-LLAYLLAY	0	0	0	0	0	0	0	0	3	8	9	9	9	9	9	9	9	9	8	3	0	0	0	0	**94**
PFV-LOSTILOS	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	4	4	4	4	4	4	4	3	2	0	0	0	0	0	**35**
PFV-SANTIAGOSOLAR	0	0	0	0	0	0	0	3	9	16	23	30	36	39	41	39	32	20	9	1	0	0	0	0	**297**
PFV-CURACAVI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
PFV-LOSGIRASOLES	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	0	**23**
PFV-ELPIQUERO	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	0	0	0	0	0	**27**
PFV-CAIMI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
PFV-CATEMU	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	**18**
PFV-TUCUQUERE	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	0	0	0	0	0	**27**
PFV-RODEO	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	0	**22**
PFV-PLACILLA	0	0	0	0	0	0	0	0	4	8	9	9	9	9	8	8	8	8	4	1	0	0	0	0	**85**
PFV-UTFSM-VINA-DEL-MAR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**2**
PFV-UTFSM-VALPARAISO-VALDES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
PFV-PEDREROS	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	0	0	0	0	0	**28**
PFV-DONEUGENIO	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	**11**
PFV-ELCASTANO	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	3	3	3	3	3	3	2	1	0	0	0	0	0	**25**
PFV-LOSLAGOS	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**12**
PFV-LASCABRAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
PFV-LAQUINTA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	**11**
PFV-LUDERS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	0	0	0	0	0	**14**
PFV-ESPERANZA-2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	4	4	4	4	5	5	6	5	3	0	0	0	0	0	**47**
PFV-CHANCON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	**9**
PFV-ESTERO	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	0	0	0	0	0	**15**
PFV-PERALILLO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	**7**
PFV-MOSTAZAL	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	3	4	4	4	4	5	6	6	3	0	0	0	0	0	**43**
PFV-SANTA_CAROLINA	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	0	0	0	0	0	**26**
PFV-EL_ROMERAL	0	0	0	0	0	0	0	0	4	8	8	8	8	8	8	8	8	8	4	1	0	0	0	0	**80**
PFV-MEMBRILLO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
PFV-CHIMBARONGO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	**8**
PFV-DONMARIANO	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	3	2	2	3	2	2	2	0	0	0	0	0	**24**
PFV-LOSLIBERTADORES	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	3	3	4	4	4	4	3	2	1	0	0	0	0	**30**
PFV-LAMURALLA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
PFV-ARGOMEDO	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	3	3	3	3	3	2	4	4	2	0	0	0	0	0	**31**
PFV-CATANSOLAR	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	**9**
PFV-RAULI	0	0	0	0	0	0	0	0	4	9	7	9	9	9	9	9	9	9	5	1	0	0	0	0	**88**
PFV-VILLAPRAT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
PFV-VILLA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	3	2	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	**18**
PFV-LLANOSDEPOTROSO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
PFV-LASROJAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	0	**16**
PFV-LOSPATOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	**9**
PFV-LAFRONTERA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	2	3	3	3	3	2	0	0	0	0	0	**25**
PFV-PARAGUAY	0	0	0	0	0	0	0	0	4	8	7	9	9	9	9	9	9	8	4	1	0	0	0	0	**86**
PFV-SANCAMILO	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	0	0	0	0	0	**28**
PFV-ELFLAMENCO	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	**10**

Periodo Desde: 08-10-2021 12-10-2021

COORDINADOR ELÉCTRICO NACIONAL	Programación Diaria del Sistema Eléctrico Nacional																							
viernes, 8 de octubre de 2021	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Costos Operación	316	351	307	312	307	326	358	390	369	341	316	312	310	304	296	293	295	298	302	337	346	360	357	370	**7,875**
Costos Encendido/Detención	52	0	0	0	0	52	9	0	27	0	0	10	0	0	0	1	0	0	2	0	0	1	0	26	**179**
Costos Totales [kUSD]	**368**	**351**	**307**	**312**	**307**	**378**	**367**	**390**	**396**	**341**	**316**	**322**	**310**	**304**	**296**	**294**	**295**	**299**	**304**	**337**	**346**	**360**	**357**	**396**	**8,053**
Costo Marginal Quillota 220 kV	**57.3**	**57.1**	**56.5**	**56.8**	**45.7**	**51.6**	**57.4**	**57.4**	**56.1**	**52.4**	**50.8**	**52.5**	**52.4**	**52.1**	**52.1**	**52.0**	**52.3**	**52.4**	**56.1**	**58.6**	**58.9**	**59.3**	**59.0**	**59.0**	**54.82**
Pérdidas [MWh]	215	204	192	202	199	598	204	195	205	239	320	375	396	411	384	365	334	272	193	201	257	231	222	217	**6,630**
Consumos Propios [MWh]	372	372	372	372	372	381	373	373	381	380	380	375	375	375	375	375	375	375	374	374	374	375	375	375	**8,998**
Demanda Total [MWh]	8229	7856	7653	7604	7545	7577	7918	8386	8801	8921	9052	9039	8965	8972	8941	8896	8848	8645	8515	8659	9361	9274	9042	8760	**205,459**
Generación Total [MWh]	**8816**	**8432**	**8218**	**8178**	**8117**	**8555**	**8494**	**8953**	**9387**	**9540**	**9753**	**9789**	**9736**	**9758**	**9700**	**9636**	**9557**	**9293**	**9082**	**9234**	**9992**	**9880**	**9639**	**9351**	**221,088**
PFV-TALCA	0	0	0	0	0	0	0	0	3	7	8	8	8	8	8	8	8	7	5	1	0	0	0	0	**79**
PFV-SANJAVIER	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	0	0	0	0	0	**36**
PFV-QUINANTU	0	0	0	0	0	0	0	0	5	9	9	9	9	9	9	9	9	9	5	1	0	0	0	0	**91**
PFV-RANGUIL	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	1	0	0	0	0	0	**26**
PFV-LAACACIA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	3	3	3	3	3	5	5	4	1	0	0	0	0	**33**
PFV-SANTAAMELIA	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	0	0	0	0	0	**30**
PFV-ANTONIA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	3	2	2	3	2	2	1	0	0	0	0	0	**24**
PFV-LORETO	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	0	**23**
PFV-ROVIAN	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	6	6	6	7	6	6	5	5	3	0	0	0	0	0	**57**
PFV-JSOLERM	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	**13**
PFV-DONJORGE	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	0	0	0	0	0	**29**
PFV-GRPITAO	0	0	0	0	0	0	0	0	5	9	9	9	9	9	8	7	9	9	5	1	0	0	0	0	**88**
PFV-RAUQUEN	0	0	0	0	0	0	0	0	4	8	9	9	9	9	9	9	9	8	5	1	0	0	0	0	**86**
PFV-LALAJUELA	0	0	0	0	0	0	0	0	5	7	7	7	7	7	7	7	7	7	5	1	0	0	0	0	**70**
PFV-ALTOSTILTIL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	**14**
PFV-QUILAPILUN	0	0	0	0	0	0	1	5	18	33	43	51	55	55	54	52	53	51	25	5	0	0	0	0	**499**
PFV-KONDA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	0	**23**
PFV-SLK808	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	0	**17**
PFV-CHACABUCO	0	0	0	0	0	0	0	0	4	8	9	9	9	9	9	9	9	8	4	0	0	0	0	0	**88**
PFV-LASARAUCARIAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
PFV-UTFSMVITACURA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
PFV-TECHOSDEALTAMIRA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**1**
PFV-PUENTE	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	0	**24**
PFV-DONANDRONICO	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	0	**23**
PFV-VICENTE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
PFV-PIRQUE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
PFV-DARLIN	0	0	0	0	0	0	0	0	4	7	8	8	8	8	8	8	8	7	4	1	0	0	0	0	**78**
PFV-FRANCISCO	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	0	0	0	0	0	**14**
PFV-TRICAHUE-2	0	0	0	0	0	0	0	0	4	8	9	9	9	8	8	8	8	7	5	1	0	0	0	0	**84**
PFV-SANISIDRO	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	0	**24**
PFV-LABLANQUINA-1	0	0	0	0	0	0	0	1	3	5	7	6	6	7	8	8	7	5	1	0	0	0	0	0	**63**
PFV-CANDELARIA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	0	**24**
PFV-MARIAPINTO	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	0	**22**
PFV-HOMERO	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	0	0	0	0	0	**14**
PFV-ELPILPEN	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	0	0	0	0	0	**15**
PFV-LASMERCEDES-1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	0	**23**
PFV-CASABERMEJA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**3**
PFV-CITRINO	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	0	**23**
PFV-GUANACO	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	3	3	3	3	3	2	1	0	0	0	0	0	**26**
PFV-LIRIODECAMPO	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	2	2	2	3	2	2	1	0	0	0	0	0	**25**
PFV-QUILLAY	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	0	**24**
PFV-LUMBRERAS	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	0	0	0	0	0	**30**
PFV-ALTOSDELPAICO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
PFV-LAUREL	0	0	0	0	0	0	0	0	3	6	6	6	6	6	6	7	6	6	3	0	0	0	0	0	**62**
PFV-RAMIRO	0	0	0	0	0	0	0	0	4	7	9	8	8	8	8	8	8	7	4	0	0	0	0	0	**81**
PFV-ALHUE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
PFV-LOSIERRA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	3	3	3	3	2	2	1	0	0	0	0	0	0	**20**
PFV-SANTAADRIANA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	0	**23**
PFV-CRUCERO	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	2	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	0	**24**
PFV-SANPEDRO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	0	0	0	0	0	**12**
PFV-RLA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	0	**21**
PFV-ELROBLE	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	0	**20**
PFV-ELSAUCE	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	0	**20**
PFV-SANTAROSA	0	0	0	0	0	0	0	0	5	8	8	8	8	8	8	8	8	8	5	1	0	0	0	0	**84**

Periodo Desde: 08-10-2021 12-10-2021

COORDINADOR ELÉCTRICO NACIONAL	Programación Diaria del Sistema Eléctrico Nacional																							
viernes, 8 de octubre de 2021	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Costos Operación	316	351	307	312	307	326	358	390	369	341	316	312	310	304	296	293	295	298	302	337	346	360	357	370	**7,875**
Costos Encendido/Detención	52	0	0	0	0	52	9	0	27	0	0	10	0	0	0	1	0	0	2	0	0	1	0	26	**179**
Costos Totales [kUSD]	**368**	**351**	**307**	**312**	**307**	**378**	**367**	**390**	**396**	**341**	**316**	**322**	**310**	**304**	**296**	**294**	**295**	**299**	**304**	**337**	**346**	**360**	**357**	**396**	**8,053**
Costo Marginal Quillota 220 kV	**57.3**	**57.1**	**56.5**	**56.8**	**45.7**	**51.6**	**57.4**	**57.4**	**56.1**	**52.4**	**50.8**	**52.5**	**52.4**	**52.1**	**52.1**	**52.0**	**52.3**	**52.4**	**56.1**	**58.6**	**58.9**	**59.3**	**59.0**	**59.0**	**54.82**
Pérdidas [MWh]	215	204	192	202	199	598	204	195	205	239	320	375	396	411	384	365	334	272	193	201	257	231	222	217	**6,630**
Consumos Propios [MWh]	372	372	372	372	372	381	373	373	381	380	380	375	375	375	375	375	375	375	374	374	374	375	375	375	**8,998**
Demanda Total [MWh]	8229	7856	7653	7604	7545	7577	7918	8386	8801	8921	9052	9039	8965	8972	8941	8896	8848	8645	8515	8659	9361	9274	9042	8760	**205,459**
Generación Total [MWh]	**8816**	**8432**	**8218**	**8178**	**8117**	**8555**	**8494**	**8953**	**9387**	**9540**	**9753**	**9789**	**9736**	**9758**	**9700**	**9636**	**9557**	**9293**	**9082**	**9234**	**9992**	**9880**	**9639**	**9351**	**221,088**
PFV-ECLIPSE	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	6	7	8	9	8	8	6	4	2	0	0	0	0	0	**64**
PFV-LASTORCAZAS	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	0	0	0	0	0	**27**
PFV-NAHUEN	0	0	0	0	0	0	0	0	4	8	9	9	9	9	9	9	9	8	4	0	0	0	0	0	**87**
PFV-MALINKE	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	0	**22**
PFV-LASTURCAS	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	0	0	0	0	0	**15**
PFV-MARCHIGUE-2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	4	4	4	4	5	5	6	5	3	0	0	0	0	0	**47**
PFV-MARCHIGUE-7	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	3	2	2	2	2	2	3	2	2	0	0	0	0	0	**25**
PFV-PILPILEN	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	3	3	3	2	2	3	3	3	2	0	0	0	0	0	**26**
PFV-POBLACION	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	3	2	2	3	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	**25**
PFV-PORTEZUELO	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	1	2	2	2	2	1	0	0	0	0	0	**16**
PFV-VITUCO2B	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	0	0	0	0	0	**26**
PFV-LAMANGA-1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	0	**18**
PFV-AVILES	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	0	**20**
PFV-LAFORESTA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1	0	0	0	0	0	**16**
PFV-CORDILLERILLA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	**8**
PFV-ALTOSOLAR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
PFV-DONIHUE	0	0	0	0	0	0	0	0	4	7	7	7	7	7	7	7	7	7	4	0	0	0	0	0	**72**
PFV-MUTUPIN	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	**25**
PFV-LASCODORNICES	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	0	0	0	0	0	**30**
PFV-ALCALDESA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
PFV-ELCERNICALO-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	**6**
PFV-ELCERNICALO-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	**6**
PFV-CHUCAO	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	0	**24**
PFV-NIQUEN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
PFV-BICENTENARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	0	0	0	0	0	**26**
PFV-CHINCOL	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	0	0	0	0	0	**29**
PFV-LOSGORRIONES	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	**11**
PFV-PLAYERO	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	3	3	3	3	3	2	1	0	0	0	0	0	**27**
PFV-PLAYERITO	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	3	3	3	3	3	2	1	0	0	0	0	0	**28**
PFV-SANTAESTER	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	0	0	0	0	0	**27**
PFV-LASLECHUZAS	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	1	0	0	0	0	**28**
PFV-DADINCO	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	3	3	2	2	2	1	0	0	0	0	0	0	**20**
PFV-PEGASUS	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	0	0	0	0	0	**25**
PFV-SOLSANTAINES	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	3	3	3	3	3	3	2	1	0	0	0	0	0	**23**
PFV-LUCESOLAR	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	0	**23**
PFV-RINCONADA	0	0	0	0	0	0	0	0	4	8	8	8	8	8	8	8	7	8	5	1	0	0	0	0	**79**
PFV-PITOTOY	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	3	3	3	3	3	2	1	0	0	0	0	0	**26**
PFV-LOSMOLINOS	0	0	0	0	0	0	0	1	6	9	9	9	9	9	9	9	9	7	5	1	0	0	0	0	**90**
PFV-QUELTEHUE	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	3	3	3	3	2	2	1	0	0	0	0	0	**25**
PFV-LASTORTOLAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
PFV-BERRUECO	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	1	0	0	0	0	**53**
PFV-SANTARITA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	0	0	0	0	0	**27**
PFV-ELPIUQUEN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
PFV-ORION	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	3	1	0	2	3	3	3	2	1	0	0	0	0	0	**22**
PFV-HUAPE	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	0	**24**
PFV-LASPALOMAS	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	**15**
PFV-MOYA	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**19**
PFV-MECOCHILLAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	3	5	3	5	5	4	1	1	0	0	0	0	0	**31**
PFV-VENTURADA	0	0	0	0	0	0	0	0	4	8	9	4	7	6	6	7	6	3	5	1	0	0	0	0	**67**
PFV-COCHARCAS	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	3	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	0	**25**
PFV-VILLACRUZ	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	0	**20**
PFV-SANTAFE	0	0	0	0	0	0	0	0	3	6	8	8	8	8	8	8	8	7	4	0	0	0	0	0	**75**
PFV-VILLAALEGRE	0	0	0	0	0	0	0	0	3	8	8	8	8	8	8	8	8	8	4	1	0	0	0	0	**81**
PFV-ELCONDOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	**11**

Periodo Desde: 08-10-2021 12-10-2021

COORDINADOR ELÉCTRICO NACIONAL	Programación Diaria del Sistema Eléctrico Nacional																								
viernes, 8 de octubre de 2021	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Costos Operación	316	351	307	312	307	326	358	390	369	341	316	312	310	304	296	293	295	298	302	337	346	360	357	370	**7,875**
Costos Encendido/Detención	52	0	0	0	0	52	9	0	27	0	0	10	0	0	0	1	0	0	2	0	0	1	0	26	**179**
Costos Totales [kUSD]	**368**	**351**	**307**	**312**	**307**	**378**	**367**	**390**	**396**	**341**	**316**	**322**	**310**	**304**	**296**	**294**	**295**	**299**	**304**	**337**	**346**	**360**	**357**	**396**	**8,053**
Costo Marginal Quillota 220 kV	**57.3**	**57.1**	**56.5**	**56.8**	**45.7**	**51.6**	**57.4**	**57.4**	**56.1**	**52.4**	**50.8**	**52.5**	**52.4**	**52.1**	**52.1**	**52.0**	**52.3**	**52.4**	**56.1**	**58.6**	**58.9**	**59.3**	**59.0**	**59.0**	**54.82**
Pérdidas [MWh]	215	204	192	202	199	598	204	195	205	239	320	375	396	411	384	365	334	272	193	201	257	231	222	217	**6,630**
Consumos Propios [MWh]	372	372	372	372	372	381	373	373	381	380	380	375	375	375	375	375	375	375	374	374	374	375	375	375	**8,998**
Demanda Total [MWh]	8229	7856	7653	7604	7545	7577	7918	8386	8801	8921	9052	9039	8965	8972	8941	8896	8848	8645	8515	8659	9361	9274	9042	8760	**205,459**
Generación Total [MWh]	**8816**	**8432**	**8218**	**8178**	**8117**	**8555**	**8494**	**8953**	**9387**	**9540**	**9753**	**9789**	**9736**	**9758**	**9700**	**9636**	**9557**	**9293**	**9082**	**9234**	**9992**	**9880**	**9639**	**9351**	**221,088**

PFV-LEMU	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	0	0	0	0	0	**49**
PFV-LASPERDICES	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	3	2	2	3	3	2	2	0	0	0	0	0	**25**
PFV-PENCAHUEESTE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
PFV-TRICADOS	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	0	**22**
PFV-MERCURIOSUR	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	0	0	0	0	0	**30**
PFV-LINARESSOLAR	0	0	0	0	0	0	0	0	4	8	9	9	9	9	9	9	9	8	5	1	0	0	0	0	**89**
PFV-SATURNONORTE	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	5	5	5	5	5	5	5	5	2	0	0	0	0	0	**45**
PFV-VILLASECA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	3	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	0	**24**
PFV-CIPRES	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	5	5	6	6	6	6	5	5	3	0	0	0	0	0	**52**
PFV-ELPITIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	**8**
PFV-ELRESPLANDOR	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	**25**

Centrales de concentración solar	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
Total	**110**	**110**	**110**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**30**	**110**	**110**	**110**	**110**	**110**	**110**	**110**	**110**	**110**	**110**	**110**	**110**	**110**	**110**	**110**	**2,010**
CS-CERRODOMINADOR	110	110	110	0	0	0	0	0	30	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	**2010**

Térmicas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
Total	**5556**	**5476**	**5435**	**5504**	**5466**	**5613**	**5620**	**5617**	**5093**	**4594**	**4545**	**4334**	**4272**	**4202**	**4084**	**4020**	**4073**	**4179**	**4600**	**5225**	**5363**	**5545**	**5525**	**5622**	**119,564**
ARICA-GMAR_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ARICA-M1AR_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ARICA-M2AR_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
TARAPACA-TGTAR_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
UJINA-1_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
UJINA-1_HFO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
UJINA-2_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
UJINA-2_HFO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
UJINA-3_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
UJINA-3_HFO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
UJINA-4_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
UJINA-4_HFO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
UJINA-5_HFO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
UJINA-6_HFO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
CERROPABELLON-G1A_GEO	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	**480**
CERROPABELLON-G2A_GEO	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	**442**
NORGENER-NTO1_CAR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NORGENER-NTO2_CAR	126	126	126	126	126	72	126	95	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	126	126	126	**2147**
TOCOPILLA-U14_CAR	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	**1200**
TOCOPILLA-U15_CAR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
TOCOPILLA-U16_TG1_GN_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
TOCOPILLA-U16_TG1_GNL_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
TOCOPILLA-U16_TG1_GNL_B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
TOCOPILLA-U16_TG1_GNL_C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
TOCOPILLA-U16_TG1_GNL_D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
TOCOPILLA-U16_TG1_GNL_E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
TOCOPILLA-U16_TG1_GNL_INFLEX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
TOCOPILLA-U16_TG1_GNL_GEST	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
TOCOPILLA-U16_TG1+TV1_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
TOCOPILLA-U16_TG1+TV1_GN_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
TOCOPILLA-U16_TG1+TV1_GNL_A	358	358	358	358	358	358	358	358	329	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	358	358	358	358	358	**6477**
TOCOPILLA-U16_TG1+TV1_GNL_B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
TOCOPILLA-U16_TG1+TV1_GNL_C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
TOCOPILLA-U16_TG1+TV1_GNL_D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
TOCOPILLA-U16_TG1+TV1_GNL_E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
TOCOPILLA-U16_TG1+TV1_GNL_INFLEX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**

Periodo Desde: 08-10-2021 12-10-2021

COORDINADOR ELÉCTRICO NACIONAL	Programación Diaria del Sistema Eléctrico Nacional																								
viernes, 8 de octubre de 2021	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Costos Operación	316	351	307	312	307	326	358	390	369	341	316	312	310	304	296	293	295	298	302	337	346	360	357	370	**7,875**
Costos Encendido/Detención	52	0	0	0	0	52	9	0	27	0	0	10	0	0	0	1	0	0	2	0	0	1	0	26	**179**
Costos Totales [kUSD]	**368**	**351**	**307**	**312**	**307**	**378**	**367**	**390**	**396**	**341**	**316**	**322**	**310**	**304**	**296**	**294**	**295**	**299**	**304**	**337**	**346**	**360**	**357**	**396**	**8,053**
Costo Marginal Quillota 220 kV	**57.3**	**57.1**	**56.5**	**56.8**	**45.7**	**51.6**	**57.4**	**57.4**	**56.1**	**52.4**	**50.8**	**52.5**	**52.4**	**52.1**	**52.1**	**52.0**	**52.3**	**52.4**	**56.1**	**58.6**	**58.9**	**59.3**	**59.0**	**59.0**	**54.82**
Pérdidas [MWh]	215	204	192	202	199	598	204	195	205	239	320	375	396	411	384	365	334	272	193	201	257	231	222	217	**6,630**
Consumos Propios [MWh]	372	372	372	372	372	381	373	373	381	380	380	375	375	375	375	375	375	375	374	374	374	375	375	375	**8,998**
Demanda Total [MWh]	8229	7856	7653	7604	7545	7577	7918	8386	8801	8921	9052	9039	8965	8972	8941	8896	8848	8645	8515	8659	9361	9274	9042	8760	**205,459**
Generación Total [MWh]	**8816**	**8432**	**8218**	**8178**	**8117**	**8555**	**8494**	**8953**	**9387**	**9540**	**9753**	**9789**	**9736**	**9758**	**9700**	**9636**	**9557**	**9293**	**9082**	**9234**	**9992**	**9880**	**9639**	**9351**	**221,088**
TOCOPILLA-U16_TG1+TV1_GNL_GEST	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
TOCOPILLA-TG1_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	**20**
TOCOPILLA-TG2_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**10**
TOCOPILLA-TG3_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
TOCOPILLA-TG3_GN_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
TOCOPILLA-TG3_GNL_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
TOCOPILLA-TG3_GNL_B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
TOCOPILLA-TG3_GNL_C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
TOCOPILLA-TG3_GNL_D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
TOCOPILLA-TG3_GNL_E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
TOCOPILLA-TG3_GNL_INFLEX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
TOCOPILLA-TG3_GNL_GEST	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
KELAR-TG1_TG1_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
KELAR-TG1_TG1_GNL_A	79	79	79	79	79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**396**
KELAR-TG1_TG1_GNL_B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
KELAR-TG1_TG1_GNL_C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
KELAR-TG1_TG1_GNL_INFLEX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
KELAR-TG1_TG1_GNL_GEST	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
KELAR-TG1_TG1+0.5TV_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
KELAR-TG1_TG1+0.5TV_GNL_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
KELAR-TG1_TG1+0.5TV_GNL_B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
KELAR-TG1_TG1+0.5TV_GNL_C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
KELAR-TG1_TG1+0.5TV_GNL_INFLEX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
KELAR-TG1_TG1+0.5TV_GNL_GEST	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
KELAR-TG12_TG1+TG2+TV1_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
KELAR-TG12_TG1+TG2+TV1_GNL_A	0	0	0	0	0	264	292	292	292	292	292	292	292	292	292	292	292	292	292	292	292	292	292	292	**5520**
KELAR-TG12_TG1+TG2+TV1_GNL_B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
KELAR-TG12_TG1+TG2+TV1_GNL_C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
KELAR-TG12_TG1+TG2+TV1_GNL_INFLEX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
KELAR-TG12_TG1+TG2+TV1_GNL_GEST	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
KELAR-TG2_TG2_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
KELAR-TG2_TG2_GNL_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
KELAR-TG2_TG2_GNL_B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
KELAR-TG2_TG2_GNL_C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
KELAR-TG2_TG2_GNL_INFLEX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
KELAR-TG2_TG2_GNL_GEST	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
KELAR-TG2_TG2+0.5TV_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
KELAR-TG2_TG2+0.5TV_GNL_A	135	135	135	135	135	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**673**
KELAR-TG2_TG2+0.5TV_GNL_B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
KELAR-TG2_TG2+0.5TV_GNL_C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
KELAR-TG2_TG2+0.5TV_GNL_INFLEX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
KELAR-TG2_TG2+0.5TV_GNL_GEST	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ANGAMOS-ANG1_CAR	259	259	259	259	259	259	259	259	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	260	260	260	260	260	**4778**
ANGAMOS-ANG2_CAR	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	247	263	263	256	162	117	135	236	263	263	260	260	260	260	**5872**
COCHRANE-CCH1_CAR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
COCHRANE-CCH2_CAR	244	244	244	244	244	244	244	244	108	108	108	108	108	108	108	108	108	115	134	244	244	244	244	244	**4391**
MEJILLONES-CTM1_CAR	76	76	76	76	76	76	76	76	76	60	60	60	60	60	60	60	60	60	76	76	76	76	76	76	**1683**
MEJILLONES-CTM2_CAR	77	77	77	77	77	77	77	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	77	77	77	77	77	77	**1664**
MEJILLONES-CTM3_TG1_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
MEJILLONES-CTM3_TG1_GN_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
MEJILLONES-CTM3_TG1_GNL_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
MEJILLONES-CTM3_TG1_GNL_B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
MEJILLONES-CTM3_TG1_GNL_C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
MEJILLONES-CTM3_TG1_GNL_D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**

Periodo Desde: 08-10-2021 12-10-2021

COORDINADOR ELÉCTRICO NACIONAL	Programación Diaria del Sistema Eléctrico Nacional																								
viernes, 8 de octubre de 2021	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Costos Operación	316	351	307	312	307	326	358	390	369	341	316	312	310	304	296	293	295	298	302	337	346	360	357	370	**7,875**
Costos Encendido/Detención	52	0	0	0	0	52	9	0	27	0	0	10	0	0	0	1	0	0	2	0	0	1	0	26	**179**
Costos Totales [kUSD]	**368**	**351**	**307**	**312**	**307**	**378**	**367**	**390**	**396**	**341**	**316**	**322**	**310**	**304**	**296**	**294**	**295**	**299**	**304**	**337**	**346**	**360**	**357**	**396**	**8,053**
Costo Marginal Quillota 220 kV	**57.3**	**57.1**	**56.5**	**56.8**	**45.7**	**51.6**	**57.4**	**57.4**	**56.1**	**52.4**	**50.8**	**52.5**	**52.4**	**52.1**	**52.1**	**52.0**	**52.3**	**52.4**	**56.1**	**58.6**	**58.9**	**59.3**	**59.0**	**59.0**	**54.82**
Pérdidas [MWh]	215	204	192	202	199	598	204	195	205	239	320	375	396	411	384	365	334	272	193	201	257	231	222	217	**6,630**
Consumos Propios [MWh]	372	372	372	372	372	381	373	373	381	380	380	375	375	375	375	375	375	375	374	374	374	375	375	375	**8,998**
Demanda Total [MWh]	8229	7856	7653	7604	7545	7577	7918	8386	8801	8921	9052	9039	8965	8972	8941	8896	8848	8645	8515	8659	9361	9274	9042	8760	**205,459**
Generación Total [MWh]	**8816**	**8432**	**8218**	**8178**	**8117**	**8555**	**8494**	**8953**	**9387**	**9540**	**9753**	**9789**	**9736**	**9758**	**9700**	**9636**	**9557**	**9293**	**9082**	**9234**	**9992**	**9880**	**9639**	**9351**	**221,088**
MEJILLONES-CTM3_TG1_GNL_E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
MEJILLONES-CTM3_TG1_GNL_INFLEX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
MEJILLONES-CTM3_TG1_GNL_GEST	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
MEJILLONES-CTM3_TG1+TV1_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
MEJILLONES-CTM3_TG1+TV1_GN_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
MEJILLONES-CTM3_TG1+TV1_GNL_A	214	214	214	214	214	214	214	219	214	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	214	214	214	214	214	**3916**
MEJILLONES-CTM3_TG1+TV1_GNL_B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
MEJILLONES-CTM3_TG1+TV1_GNL_C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
MEJILLONES-CTM3_TG1+TV1_GNL_D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
MEJILLONES-CTM3_TG1+TV1_GNL_E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
MEJILLONES-CTM3_TG1+TV1_GNL_INFLEX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
MEJILLONES-CTM3_TG1+TV1_GNL_GEST	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
MEJILLONES-IEM_CAR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ANDINA-CTA_CAR	154	154	154	154	154	154	154	154	75	77	91	89	78	91	79	85	91	75	91	154	154	154	154	154	**2926**
HORNITOS-CTH_CAR	152	152	152	152	152	152	152	152	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	152	152	152	152	152	**2999**
ATACAMA-1TG1A_TG1A_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-1TG1A_TG1A_GNL_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-1TG1A_TG1A_GNL_B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-1TG1A_TG1A_GNL_C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-1TG1A_TG1A_GNL_D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-1TG1A_TG1A_GNL_E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-1TG1A_TG1A_GN_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-1TG1A_TG1A_GNL_INFLEX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-1TG1A_TG1A_GNL_GEST	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-1TG1A_TG1A+0.5TV1_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-1TG1A_TG1A+0.5TV1_GNL_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-1TG1A_TG1A+0.5TV1_GNL_B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-1TG1A_TG1A+0.5TV1_GNL_C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-1TG1A_TG1A+0.5TV1_GNL_D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-1TG1A_TG1A+0.5TV1_GNL_E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-1TG1A_TG1A+0.5TV1_GN_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-1TG1A_TG1A+0.5TV1_GNL_INFLEX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-1TG1A_TG1A+0.5TV1_GNL_GEST	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-1TG1AB_TG1A+TG1B+TV1_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-1TG1AB_TG1A+TG1B+TV1_GNL_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-1TG1AB_TG1A+TG1B+TV1_GNL_B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-1TG1AB_TG1A+TG1B+TV1_GNL_C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-1TG1AB_TG1A+TG1B+TV1_GNL_D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-1TG1AB_TG1A+TG1B+TV1_GNL_E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-1TG1AB_TG1A+TG1B+TV1_GN_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-1TG1AB_TG1A+TG1B+TV1_GNL_INFLEX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-1TG1AB_TG1A+TG1B+TV1_GNL_GEST	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-1TG1B_TG1B_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-1TG1B_TG1B_GNL_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-1TG1B_TG1B_GNL_B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-1TG1B_TG1B_GNL_C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-1TG1B_TG1B_GNL_D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-1TG1B_TG1B_GNL_E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-1TG1B_TG1B_GN_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-1TG1B_TG1B_GNL_INFLEX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-1TG1B_TG1B_GNL_GEST	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-1TG1B_TG1B+0.5TV1_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-1TG1B_TG1B+0.5TV1_GNL_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-1TG1B_TG1B+0.5TV1_GNL_B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**

Periodo Desde: 08-10-2021 12-10-2021

COORDINADOR ELÉCTRICO NACIONAL	Programación Diaria del Sistema Eléctrico Nacional																								
viernes, 8 de octubre de 2021	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Costos Operación	316	351	307	312	307	326	358	390	369	341	316	312	310	304	296	293	295	298	302	337	346	360	357	370	**7,875**
Costos Encendido/Detención	52	0	0	0	0	52	9	0	27	0	0	10	0	0	0	1	0	0	2	0	0	1	0	26	**179**
Costos Totales [kUSD]	**368**	**351**	**307**	**312**	**307**	**378**	**367**	**390**	**396**	**341**	**316**	**322**	**310**	**304**	**296**	**294**	**295**	**299**	**304**	**337**	**346**	**360**	**357**	**396**	**8,053**
Costo Marginal Quillota 220 kV	**57.3**	**57.1**	**56.5**	**56.8**	**45.7**	**51.6**	**57.4**	**57.4**	**56.1**	**52.4**	**50.8**	**52.5**	**52.4**	**52.1**	**52.1**	**52.0**	**52.3**	**52.4**	**56.1**	**58.6**	**58.9**	**59.3**	**59.0**	**59.0**	**54.82**
Pérdidas [MWh]	215	204	192	202	199	598	204	195	205	239	320	375	396	411	384	365	334	272	193	201	257	231	222	217	**6,630**
Consumos Propios [MWh]	372	372	372	372	372	381	373	373	381	380	380	375	375	375	375	375	375	375	374	374	374	375	375	375	**8,998**
Demanda Total [MWh]	8229	7856	7653	7604	7545	7577	7918	8386	8801	8921	9052	9039	8965	8972	8941	8896	8848	8645	8515	8659	9361	9274	9042	8760	**205,459**
Generación Total [MWh]	**8816**	**8432**	**8218**	**8178**	**8117**	**8555**	**8494**	**8953**	**9387**	**9540**	**9753**	**9789**	**9736**	**9758**	**9700**	**9636**	**9557**	**9293**	**9082**	**9234**	**9992**	**9880**	**9639**	**9351**	**221,088**
ATACAMA-1TG1B_TG1B+0.5TV1_GNL_C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-1TG1B_TG1B+0.5TV1_GNL_D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-1TG1B_TG1B+0.5TV1_GNL_E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-1TG1B_TG1B+0.5TV1_GN_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-1TG1B_TG1B+0.5TV1_GNL_INFLEX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-1TG1B_TG1B+0.5TV1_GNL_GEST	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-2TG2A_TG2A_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-2TG2A_TG2A_GNL_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-2TG2A_TG2A_GNL_B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-2TG2A_TG2A_GNL_C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-2TG2A_TG2A_GNL_D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-2TG2A_TG2A_GNL_E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-2TG2A_TG2A_GN_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-2TG2A_TG2A_GNL_INFLEX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-2TG2A_TG2A_GNL_GEST	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-2TG2A_TG2A+0.5TV2_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	0	**1365**
ATACAMA-2TG2A_TG2A+0.5TV2_GNL_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-2TG2A_TG2A+0.5TV2_GNL_B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-2TG2A_TG2A+0.5TV2_GNL_C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-2TG2A_TG2A+0.5TV2_GNL_D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-2TG2A_TG2A+0.5TV2_GNL_E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-2TG2A_TG2A+0.5TV2_GN_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-2TG2A_TG2A+0.5TV2_GNL_INFLEX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-2TG2A_TG2A+0.5TV2_GNL_GEST	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-2TG2AB_TG2A+TG2B+TV2_DIESEL	0	0	0	0	0	188	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	188	**376**
ATACAMA-2TG2AB_TG2A+TG2B+TV2_GNL_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-2TG2AB_TG2A+TG2B+TV2_GNL_B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-2TG2AB_TG2A+TG2B+TV2_GNL_C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-2TG2AB_TG2A+TG2B+TV2_GNL_D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-2TG2AB_TG2A+TG2B+TV2_GNL_E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-2TG2AB_TG2A+TG2B+TV2_GN_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-2TG2AB_TG2A+TG2B+TV2_GNL_INFLEX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-2TG2AB_TG2A+TG2B+TV2_GNL_GEST	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-2TG2B_TG2B_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-2TG2B_TG2B_GNL_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-2TG2B_TG2B_GNL_B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-2TG2B_TG2B_GNL_C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-2TG2B_TG2B_GNL_D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-2TG2B_TG2B_GNL_E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-2TG2B_TG2B_GN_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-2TG2B_TG2B_GNL_INFLEX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-2TG2B_TG2B_GNL_GEST	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-2TG2B_TG2B+0.5TV2_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-2TG2B_TG2B+0.5TV2_GNL_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-2TG2B_TG2B+0.5TV2_GNL_B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-2TG2B_TG2B+0.5TV2_GNL_C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-2TG2B_TG2B+0.5TV2_GNL_D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-2TG2B_TG2B+0.5TV2_GNL_E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-2TG2B_TG2B+0.5TV2_GN_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-2TG2B_TG2B+0.5TV2_GNL_INFLEX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-2TG2B_TG2B+0.5TV2_GNL_GEST	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
PAM_COGEN	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	**528**
MANTOSBLANCOS-MIMB_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
LAPORTADA-TECNET_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**

Periodo Desde: 08-10-2021 12-10-2021

COORDINADOR ELÉCTRICO NACIONAL	Programación Diaria del Sistema Eléctrico Nacional																								
viernes, 8 de octubre de 2021	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Costos Operación	316	351	307	312	307	326	358	390	369	341	316	312	310	304	296	293	295	298	302	337	346	360	357	370	**7,875**
Costos Encendido/Detención	52	0	0	0	0	52	9	0	27	0	0	10	0	0	0	1	0	0	2	0	0	1	0	26	**179**
Costos Totales [kUSD]	**368**	**351**	**307**	**312**	**307**	**378**	**367**	**390**	**396**	**341**	**316**	**322**	**310**	**304**	**296**	**294**	**295**	**299**	**304**	**337**	**346**	**360**	**357**	**396**	**8,053**
Costo Marginal Quillota 220 kV	**57.3**	**57.1**	**56.5**	**56.8**	**45.7**	**51.6**	**57.4**	**57.4**	**56.1**	**52.4**	**50.8**	**52.5**	**52.4**	**52.1**	**52.1**	**52.0**	**52.3**	**52.4**	**56.1**	**58.6**	**58.9**	**59.3**	**59.0**	**59.0**	**54.82**
Pérdidas [MWh]	215	204	192	202	199	598	204	195	205	239	320	375	396	411	384	365	334	272	193	201	257	231	222	217	**6,630**
Consumos Propios [MWh]	372	372	372	372	372	381	373	373	381	380	380	375	375	375	375	375	375	375	374	374	374	375	375	375	**8,998**
Demanda Total [MWh]	8229	7856	7653	7604	7545	7577	7918	8386	8801	8921	9052	9039	8965	8972	8941	8896	8848	8645	8515	8659	9361	9274	9042	8760	**205,459**
Generación Total [MWh]	**8816**	**8432**	**8218**	**8178**	**8117**	**8555**	**8494**	**8953**	**9387**	**9540**	**9753**	**9789**	**9736**	**9758**	**9700**	**9636**	**9557**	**9293**	**9082**	**9234**	**9992**	**9880**	**9639**	**9351**	**221,088**
INACAL_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
AGUASBLANCAS-AGB_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
TALTAL-1_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
TALTAL-1_GNL_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
TALTAL-1_GNL_B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
TALTAL-1_GNL_C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
TALTAL-1_GNL_D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
TALTAL-1_GNL_E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
TALTAL-1_GN_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
TALTAL-1_GNL_INFLEX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
TALTAL-1_GNL_GEST	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
TALTAL-2_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
TALTAL-2_GNL_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
TALTAL-2_GNL_B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
TALTAL-2_GNL_C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
TALTAL-2_GNL_D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
TALTAL-2_GNL_E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
TALTAL-2_GN_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
TALTAL-2_GNL_INFLEX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
TALTAL-2_GNL_GEST	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
DALMAGRO_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ANDES-1_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ANDES-1_FO6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ANDES-2_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ANDES-2_FO6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ANDES-3_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ANDES-3_FO6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ANDES-4_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ANDES-4_FO6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SALVADOR_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANLORENZO-1_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANLORENZO-2_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANLORENZO-3_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
EMELDA-1_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
EMELDA-2_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
CENIZAS_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
TERMOPACIFICO_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	**19**
PAJONALES_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
CARDONES_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
GUACOLDA-1_CAR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
GUACOLDA-2_CAR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
GUACOLDA-3_CAR	134	134	134	134	134	134	134	134	134	100	103	100	100	108	100	108	109	108	134	134	134	134	134	134	**2943**
GUACOLDA-4_CAR	108	108	108	127	116	100	100	100	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	108	108	108	108	110	108	**1893**
GUACOLDA-5_CAR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
HUASCO-1_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
HUASCO-1_IFO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
HUASCO-2_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
HUASCO-2_IFO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
HUASCO-3_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
HUASCO-3_IFO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
PCOLORADA_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
PCOLORADA_IFO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
PENON_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	**3**
COMBARBALA_DIESEL	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	**43**

Periodo Desde: 08-10-2021 12-10-2021

COORDINADOR ELÉCTRICO NACIONAL	Programación Diaria del Sistema Eléctrico Nacional																								
viernes, 8 de octubre de 2021	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Costos Operación	316	351	307	312	307	326	358	390	369	341	316	312	310	304	296	293	295	298	302	337	346	360	357	370	**7,875**
Costos Encendido/Detención	52	0	0	0	0	52	9	0	27	0	0	10	0	0	0	1	0	0	2	0	0	1	0	26	**179**
Costos Totales [kUSD]	**368**	**351**	**307**	**312**	**307**	**378**	**367**	**390**	**396**	**341**	**316**	**322**	**310**	**304**	**296**	**294**	**295**	**299**	**304**	**337**	**346**	**360**	**357**	**396**	**8,053**
Costo Marginal Quillota 220 kV	**57.3**	**57.1**	**56.5**	**56.8**	**45.7**	**51.6**	**57.4**	**57.4**	**56.1**	**52.4**	**50.8**	**52.5**	**52.4**	**52.1**	**52.1**	**52.0**	**52.3**	**52.4**	**56.1**	**58.6**	**58.9**	**59.3**	**59.0**	**59.0**	**54.82**
Pérdidas [MWh]	215	204	192	202	199	598	204	195	205	239	320	375	396	411	384	365	334	272	193	201	257	231	222	217	**6,630**
Consumos Propios [MWh]	372	372	372	372	372	381	373	373	381	380	380	375	375	375	375	375	375	375	374	374	374	375	375	375	**8,998**
Demanda Total [MWh]	8229	7856	7653	7604	7545	7577	7918	8386	8801	8921	9052	9039	8965	8972	8941	8896	8848	8645	8515	8659	9361	9274	9042	8760	**205,459**
Generación Total [MWh]	**8816**	**8432**	**8218**	**8178**	**8117**	**8555**	**8494**	**8953**	**9387**	**9540**	**9753**	**9789**	**9736**	**9758**	**9700**	**9636**	**9557**	**9293**	**9082**	**9234**	**9992**	**9880**	**9639**	**9351**	**221,088**

CHAGUAL_DIESEL	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	**26**
OLIVOS_BL1_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	**36**
OLIVOS_BL1+BL2_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ESPINOS_BL1_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ESPINOS_BL1+BL2_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NUEVAVENTANAS_CAR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
CAMPICHE_CAR	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	203	198	210	220	210	210	**2762**
VENTANAS-2_CAR	195	195	195	195	195	195	195	195	195	126	90	162	147	90	90	90	90	120	195	195	195	195	195	195	**3931**
QUINTERO-1_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
QUINTERO-1_GN_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
QUINTERO-1_GNL_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
QUINTERO-1_GNL_B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
QUINTERO-1_GNL_C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
QUINTERO-1_GNL_D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
QUINTERO-1_GNL_E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
QUINTERO-1_GNL_F	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
QUINTERO-1_GNL_INFLEX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
QUINTERO-1_GNL_GEST	110	103	99	98	96	96	96	96	99	103	96	98	103	96	102	99	96	97	102	106	96	104	99	110	**2400**
QUINTERO-2_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
QUINTERO-2_GN_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
QUINTERO-2_GNL_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
QUINTERO-2_GNL_B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
QUINTERO-2_GNL_C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
QUINTERO-2_GNL_D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
QUINTERO-2_GNL_E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
QUINTERO-2_GNL_F	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
QUINTERO-2_GNL_INFLEX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
QUINTERO-2_GNL_GEST	100	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	102	**2356**
SANISIDRO-1_TG1_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANISIDRO-1_TG1_GN_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANISIDRO-1_TG1_GNL_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANISIDRO-1_TG1_GNL_B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANISIDRO-1_TG1_GNL_C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANISIDRO-1_TG1_GNL_D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANISIDRO-1_TG1_GNL_E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANISIDRO-1_TG1_GNL_F	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANISIDRO-1_TG1_GNL_INFLEX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANISIDRO-1_TG1_GNL_GEST	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANISIDRO-1_TG1+TV1_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANISIDRO-1_TG1+TV1_GN_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANISIDRO-1_TG1+TV1_GNL_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANISIDRO-1_TG1+TV1_GNL_B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANISIDRO-1_TG1+TV1_GNL_C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANISIDRO-1_TG1+TV1_GNL_D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANISIDRO-1_TG1+TV1_GNL_E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANISIDRO-1_TG1+TV1_GNL_F	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANISIDRO-1_TG1+TV1_GNL_INFLEX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANISIDRO-1_TG1+TV1_GNL_GEST	296	296	251	296	290	246	296	296	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	324	296	296	319	329	329	**6618**
SANISIDRO-1_TG1+TV1_FSTVD_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANISIDRO-1_TG1+TV1_FSTVD_GN_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANISIDRO-1_TG1+TV1_FSTVD_GNL_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANISIDRO-1_TG1+TV1_FSTVD_GNL_B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANISIDRO-1_TG1+TV1_FSTVD_GNL_C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANISIDRO-1_TG1+TV1_FSTVD_GNL_D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**

Periodo Desde: 08-10-2021 12-10-2021

COORDINADOR ELÉCTRICO NACIONAL	Programación Diaria del Sistema Eléctrico Nacional																								
viernes, 8 de octubre de 2021	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Costos Operación	316	351	307	312	307	326	358	390	369	341	316	312	310	304	296	293	295	298	302	337	346	360	357	370	**7,875**
Costos Encendido/Detención	52	0	0	0	0	52	9	0	27	0	0	10	0	0	0	1	0	0	2	0	0	1	0	26	**179**
Costos Totales [kUSD]	**368**	**351**	**307**	**312**	**307**	**378**	**367**	**390**	**396**	**341**	**316**	**322**	**310**	**304**	**296**	**294**	**295**	**299**	**304**	**337**	**346**	**360**	**357**	**396**	**8,053**
Costo Marginal Quillota 220 kV	**57.3**	**57.1**	**56.5**	**56.8**	**45.7**	**51.6**	**57.4**	**57.4**	**56.1**	**52.4**	**50.8**	**52.5**	**52.4**	**52.1**	**52.1**	**52.0**	**52.3**	**52.4**	**56.1**	**58.6**	**58.9**	**59.3**	**59.0**	**59.0**	**54.82**
Pérdidas [MWh]	215	204	192	202	199	598	204	195	205	239	320	375	396	411	384	365	334	272	193	201	257	231	222	217	**6,630**
Consumos Propios [MWh]	372	372	372	372	372	381	373	373	381	380	380	375	375	375	375	375	375	375	374	374	374	375	375	375	**8,998**
Demanda Total [MWh]	8229	7856	7653	7604	7545	7577	7918	8386	8801	8921	9052	9039	8965	8972	8941	8896	8848	8645	8515	8659	9361	9274	9042	8760	**205,459**
Generación Total [MWh]	**8816**	**8432**	**8218**	**8178**	**8117**	**8555**	**8494**	**8953**	**9387**	**9540**	**9753**	**9789**	**9736**	**9758**	**9700**	**9636**	**9557**	**9293**	**9082**	**9234**	**9992**	**9880**	**9639**	**9351**	**221,088**
SANISIDRO-1_TG1+TV1_FSTVD_GNL_E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANISIDRO-1_TG1+TV1_FSTVD_GNL_F	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANISIDRO-1_TG1+TV1_FSTVD_GNL_INFLEX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANISIDRO-1_TG1+TV1_FSTVD_GNL_GEST	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANISIDRO-1_TG1+TV1+FA1_GN_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANISIDRO-1_TG1+TV1+FA1_GNL_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANISIDRO-1_TG1+TV1+FA1_GNL_B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANISIDRO-1_TG1+TV1+FA1_GNL_C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANISIDRO-1_TG1+TV1+FA1_GNL_D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANISIDRO-1_TG1+TV1+FA1_GNL_E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANISIDRO-1_TG1+TV1+FA1_GNL_F	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANISIDRO-1_TG1+TV1+FA1_GNL_INFLEX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANISIDRO-1_TG1+TV1+FA1_GNL_GEST	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANISIDRO-2_TG1_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANISIDRO-2_TG1_GN_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANISIDRO-2_TG1_GNL_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANISIDRO-2_TG1_GNL_B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANISIDRO-2_TG1_GNL_C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANISIDRO-2_TG1_GNL_D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANISIDRO-2_TG1_GNL_E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANISIDRO-2_TG1_GNL_F	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANISIDRO-2_TG1_GNL_INFLEX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANISIDRO-2_TG1_GNL_GEST	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANISIDRO-2_TG1+TV1_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANISIDRO-2_TG1+TV1_GN_A	380	0	380	380	344	380	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**1864**
SANISIDRO-2_TG1+TV1_GNL_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANISIDRO-2_TG1+TV1_GNL_B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANISIDRO-2_TG1+TV1_GNL_C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANISIDRO-2_TG1+TV1_GNL_D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANISIDRO-2_TG1+TV1_GNL_E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANISIDRO-2_TG1+TV1_GNL_F	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANISIDRO-2_TG1+TV1_GNL_INFLEX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANISIDRO-2_TG1+TV1_GNL_GEST	0	335	0	0	0	0	330	330	259	200	200	200	200	200	200	200	200	200	259	345	343	360	360	360	**5082**
SANISIDRO-2_TG1+TV1_FSTVU_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANISIDRO-2_TG1+TV1_FSTVU_GN_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANISIDRO-2_TG1+TV1_FSTVU_GNL_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANISIDRO-2_TG1+TV1_FSTVU_GNL_B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANISIDRO-2_TG1+TV1_FSTVU_GNL_C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANISIDRO-2_TG1+TV1_FSTVU_GNL_D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANISIDRO-2_TG1+TV1_FSTVU_GNL_E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANISIDRO-2_TG1+TV1_FSTVU_GNL_F	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANISIDRO-2_TG1+TV1_FSTVU_GNL_INFLEX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANISIDRO-2_TG1+TV1_FSTVU_GNL_GEST	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NEHUENCO-1_TG1+TV1+FA1_GN_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NEHUENCO-1_TG1+TV1+FA1_GNL_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NEHUENCO-1_TG1+TV1+FA1_GNL_B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NEHUENCO-1_TG1+TV1+FA1_GNL_C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NEHUENCO-1_TG1+TV1+FA1_GNL_D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NEHUENCO-1_TG1+TV1+FA1_GNL_E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NEHUENCO-1_TG1+TV1+FA1_GNL_F	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NEHUENCO-1_TG1+TV1+FA1_GNL_G	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NEHUENCO-1_TG1+TV1+FA1_GNL_GEST	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NEHUENCO-1_TG1_GN_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NEHUENCO-1_TG1_GNL_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**

Periodo Desde: 08-10-2021 12-10-2021

COORDINADOR ELÉCTRICO NACIONAL	Programación Diaria del Sistema Eléctrico Nacional																								
viernes, 8 de octubre de 2021	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Costos Operación	316	351	307	312	307	326	358	390	369	341	316	312	310	304	296	293	295	298	302	337	346	360	357	370	**7,875**
Costos Encendido/Detención	52	0	0	0	0	52	9	0	27	0	0	10	0	0	0	1	0	0	2	0	0	1	0	26	**179**
Costos Totales [kUSD]	**368**	**351**	**307**	**312**	**307**	**378**	**367**	**390**	**396**	**341**	**316**	**322**	**310**	**304**	**296**	**294**	**295**	**299**	**304**	**337**	**346**	**360**	**357**	**396**	**8,053**
Costo Marginal Quillota 220 kV	**57.3**	**57.1**	**56.5**	**56.8**	**45.7**	**51.6**	**57.4**	**57.4**	**56.1**	**52.4**	**50.8**	**52.5**	**52.4**	**52.1**	**52.1**	**52.0**	**52.3**	**52.4**	**56.1**	**58.6**	**58.9**	**59.3**	**59.0**	**59.0**	**54.82**
Pérdidas [MWh]	215	204	192	202	199	598	204	195	205	239	320	375	396	411	384	365	334	272	193	201	257	231	222	217	**6,630**
Consumos Propios [MWh]	372	372	372	372	372	381	373	373	381	380	380	375	375	375	375	375	375	375	374	374	374	375	375	375	**8,998**
Demanda Total [MWh]	8229	7856	7653	7604	7545	7577	7918	8386	8801	8921	9052	9039	8965	8972	8941	8896	8848	8645	8515	8659	9361	9274	9042	8760	**205,459**
Generación Total [MWh]	**8816**	**8432**	**8218**	**8178**	**8117**	**8555**	**8494**	**8953**	**9387**	**9540**	**9753**	**9789**	**9736**	**9758**	**9700**	**9636**	**9557**	**9293**	**9082**	**9234**	**9992**	**9880**	**9639**	**9351**	**221,088**
NEHUENCO-1_TG1_GNL_B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NEHUENCO-1_TG1_GNL_C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NEHUENCO-1_TG1_GNL_D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NEHUENCO-1_TG1_GNL_E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NEHUENCO-1_TG1_GNL_F	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NEHUENCO-1_TG1_GNL_G	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NEHUENCO-1_TG1_GNL_INFLEX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NEHUENCO-1_TG1_GNL_GEST	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NEHUENCO-1_TG1+TV1_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NEHUENCO-1_TG1+TV1_GN_A	293	253	253	253	253	253	328	328	328	328	288	328	328	328	328	328	328	328	328	328	328	328	328	328	**7417**
NEHUENCO-1_TG1+TV1_GNL_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NEHUENCO-1_TG1+TV1_GNL_B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NEHUENCO-1_TG1+TV1_GNL_C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NEHUENCO-1_TG1+TV1_GNL_D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NEHUENCO-1_TG1+TV1_GNL_E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NEHUENCO-1_TG1+TV1_GNL_F	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NEHUENCO-1_TG1+TV1_GNL_G	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NEHUENCO-1_TG1+TV1_GNL_INFLEX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NEHUENCO-1_TG1+TV1_GNL_GEST	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NEHUENCO-2_TG1_GN_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NEHUENCO-2_TG1_GNL_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NEHUENCO-2_TG1_GNL_B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NEHUENCO-2_TG1_GNL_C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NEHUENCO-2_TG1_GNL_D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NEHUENCO-2_TG1_GNL_E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NEHUENCO-2_TG1_GNL_F	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NEHUENCO-2_TG1_GNL_G	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NEHUENCO-2_TG1_GNL_INFLEX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NEHUENCO-2_TG1_GNL_GEST	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NEHUENCO-2_TG1+TV1_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NEHUENCO-2_TG1+TV1_GN_A	385	380	350	354	387	362	356	0	0	0	387	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**2961**
NEHUENCO-2_TG1+TV1_GNL_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NEHUENCO-2_TG1+TV1_GNL_B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NEHUENCO-2_TG1+TV1_GNL_C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NEHUENCO-2_TG1+TV1_GNL_D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NEHUENCO-2_TG1+TV1_GNL_E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NEHUENCO-2_TG1+TV1_GNL_F	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NEHUENCO-2_TG1+TV1_GNL_G	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NEHUENCO-2_TG1+TV1_GNL_INFLEX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NEHUENCO-2_TG1+TV1_GNL_GEST	0	0	0	0	0	0	0	380	347	328	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**1055**
NEHUENCO-9B_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NEHUENCO-9B_GN_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NEHUENCO-9B_GNL_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NEHUENCO-9B_GNL_B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NEHUENCO-9B_GNL_C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NEHUENCO-9B_GNL_D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NEHUENCO-9B_GNL_E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NEHUENCO-9B_GNL_F	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NEHUENCO-9B_GNL_G	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NEHUENCO-9B_GNL_INFLEX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NEHUENCO-9B_GNL_GEST	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
COLMITO_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
COLMITO_GNL_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
COLMITO_GNL_INFLEX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**

Periodo Desde: 08-10-2021 12-10-2021

COORDINADOR ELÉCTRICO NACIONAL	Programación Diaria del Sistema Eléctrico Nacional																								
viernes, 8 de octubre de 2021	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Costos Operación	316	351	307	312	307	326	358	390	369	341	316	312	310	304	296	293	295	298	302	337	346	360	357	370	**7,875**
Costos Encendido/Detención	52	0	0	0	0	52	9	0	27	0	0	10	0	0	0	1	0	0	2	0	0	1	0	26	**179**
Costos Totales [kUSD]	**368**	**351**	**307**	**312**	**307**	**378**	**367**	**390**	**396**	**341**	**316**	**322**	**310**	**304**	**296**	**294**	**295**	**299**	**304**	**337**	**346**	**360**	**357**	**396**	**8,053**
Costo Marginal Quillota 220 kV	**57.3**	**57.1**	**56.5**	**56.8**	**45.7**	**51.6**	**57.4**	**57.4**	**56.1**	**52.4**	**50.8**	**52.5**	**52.4**	**52.1**	**52.1**	**52.0**	**52.3**	**52.4**	**56.1**	**58.6**	**58.9**	**59.3**	**59.0**	**59.0**	**54.82**
Pérdidas [MWh]	215	204	192	202	199	598	204	195	205	239	320	375	396	411	384	365	334	272	193	201	257	231	222	217	**6,630**
Consumos Propios [MWh]	372	372	372	372	372	381	373	373	381	380	380	375	375	375	375	375	375	375	374	374	374	375	375	375	**8,998**
Demanda Total [MWh]	8229	7856	7653	7604	7545	7577	7918	8386	8801	8921	9052	9039	8965	8972	8941	8896	8848	8645	8515	8659	9361	9274	9042	8760	**205,459**
Generación Total [MWh]	**8816**	**8432**	**8218**	**8178**	**8117**	**8555**	**8494**	**8953**	**9387**	**9540**	**9753**	**9789**	**9736**	**9758**	**9700**	**9636**	**9557**	**9293**	**9082**	**9234**	**9992**	**9880**	**9639**	**9351**	**221,088**
CONCON_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ENAPACONCAGUA_COGEN	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	**648**
PLACILLA_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
QUINTAY_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ELTOTORAL_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
LASVEGAS_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
LOSVIENTOS_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
LOSVIENTOS_DIESEL_CNAVIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
LOMALOSCOLORADOS-1_BIOGAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
LOMALOSCOLORADOS-2_BIOGAS	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	**336**
NUEVARENCA_TG1+TV1_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NUEVARENCA_TG1+TV1_GN_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NUEVARENCA_TG1+TV1_GN_B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NUEVARENCA_TG1+TV1_GNL_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NUEVARENCA_TG1+TV1_GNL_B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NUEVARENCA_TG1+TV1_GNL_C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NUEVARENCA_TG1+TV1_GNL_D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NUEVARENCA_TG1+TV1_GNL_E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NUEVARENCA_TG1+TV1_GNL_F	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NUEVARENCA_TG1+TV1_GNL_INFLEX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NUEVARENCA_TG1+TV1_GNL_P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NUEVARENCA_TG1+TV1+FA1_GLP	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NUEVARENCA_TG1+TV1+FA1_GN_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NUEVARENCA_TG1+TV1+FA1_GNL_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NUEVARENCA_TG1+TV1+FA1_GNL_B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NUEVARENCA_TG1+TV1+FA1_GNL_INFLEX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NUEVARENCA_TG1+TV1+FA1_GNL_P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
RENCA-1_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
RENCA-2_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
CMPCCORDILLERA_GNL_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANTAMARTA_COGEN	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	**240**
CANDELARIA-1_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
CANDELARIA-1_GN_A	60	0	60	60	60	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	60	60	**480**
CANDELARIA-1_GNL_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
CANDELARIA-1_GNL_B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
CANDELARIA-1_GNL_C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
CANDELARIA-1_GNL_D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
CANDELARIA-1_GNL_E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
CANDELARIA-1_GNL_F	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
CANDELARIA-1_GNL_G	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
CANDELARIA-1_GNL_INFLEX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
CANDELARIA-1_GNL_GEST	0	65	0	0	0	0	99	83	99	99	114	99	107	114	107	107	107	99	0	0	0	0	0	0	**1298**
CANDELARIA-2_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
CANDELARIA-2_GN_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	60	60	60	60	60	**360**
CANDELARIA-2_GNL_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
CANDELARIA-2_GNL_B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
CANDELARIA-2_GNL_C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
CANDELARIA-2_GNL_D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
CANDELARIA-2_GNL_E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
CANDELARIA-2_GNL_F	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
CANDELARIA-2_GNL_G	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
CANDELARIA-2_GNL_INFLEX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
CANDELARIA-2_GNL_GEST	72	99	107	104	89	96	92	105	99	110	120	125	118	125	118	120	121	112	0	0	0	0	0	0	**1931**
EPACIFICO_COGEN	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	**384**

Periodo Desde: 08-10-2021 12-10-2021

COORDINADOR ELÉCTRICO NACIONAL	Programación Diaria del Sistema Eléctrico Nacional																								
viernes, 8 de octubre de 2021	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Costos Operación	316	351	307	312	307	326	358	390	369	341	316	312	310	304	296	293	295	298	302	337	346	360	357	370	**7,875**
Costos Encendido/Detención	52	0	0	0	0	52	9	0	27	0	0	10	0	0	0	1	0	0	2	0	0	1	0	26	**179**
Costos Totales [kUSD]	**368**	**351**	**307**	**312**	**307**	**378**	**367**	**390**	**396**	**341**	**316**	**322**	**310**	**304**	**296**	**294**	**295**	**299**	**304**	**337**	**346**	**360**	**357**	**396**	**8,053**
Costo Marginal Quillota 220 kV	**57.3**	**57.1**	**56.5**	**56.8**	**45.7**	**51.6**	**57.4**	**57.4**	**56.1**	**52.4**	**50.8**	**52.5**	**52.4**	**52.1**	**52.1**	**52.0**	**52.3**	**52.4**	**56.1**	**58.6**	**58.9**	**59.3**	**59.0**	**59.0**	**54.82**
Pérdidas [MWh]	215	204	192	202	199	598	204	195	205	239	320	375	396	411	384	365	334	272	193	201	257	231	222	217	**6,630**
Consumos Propios [MWh]	372	372	372	372	372	381	373	373	381	380	380	375	375	375	375	375	375	375	374	374	374	375	375	375	**8,998**
Demanda Total [MWh]	8229	7856	7653	7604	7545	7577	7918	8386	8801	8921	9052	9039	8965	8972	8941	8896	8848	8645	8515	8659	9361	9274	9042	8760	**205,459**
Generación Total [MWh]	**8816**	**8432**	**8218**	**8178**	**8117**	**8555**	**8494**	**8953**	**9387**	**9540**	**9753**	**9789**	**9736**	**9758**	**9700**	**9636**	**9557**	**9293**	**9082**	**9234**	**9992**	**9880**	**9639**	**9351**	**221,088**
COLIHUES-1_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
COLIHUES-1_HFO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
COLIHUES-2_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
COLIHUES-2_HFO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ESPERANZA-DS1_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ESPERANZA-DS2_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ESPERANZA-TG1_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
TENO_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
TENOGAS_GLP	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
CEMENTOSBIOBIO_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
CEMENTOSBIOBIO_FO6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
LICANTEN_BL1_COGEN	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	**72**
LICANTEN_BL1+BL2_COGEN	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	**84**
CONSTITUCION_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
MAULE_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
VINALES_BL1_COGEN	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	**240**
VINALES_BL1+BL2_COGEN	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	**288**
CELCO_BL1_COGEN	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	**120**
CELCO_BL1+BL2_COGEN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
LINARES_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANGREGORIO_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NUEVAALDEA-1_BL1_COGEN	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	**168**
NUEVAALDEA-1_BL1+BL2_COGEN	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	**168**
NUEVAALDEA-2_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	9	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**20**
NUEVAALDEA-3_COGEN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
LAJAEVE-1_COGEN	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	**168**
LAJAEVE-2_COGEN	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	**72**
MASISA_COGEN	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	**185**
SANTALIDIA_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
LOSPINOS_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
LOSGUINDOS_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
LOSGUINDOS-2_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANTAFE_BL1_COGEN	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	**516**
SANTAFE_BL1+BL2_COGEN	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	**451**
SANTAFE_BL1+BL2+BL3_COGEN	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	**386**
SANTAFE_BL1+BL2+BL3+BL4_COGEN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**1**
CMPCSANTAFE_COGEN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
CMPCLAJA_BL1_COGEN	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	**120**
CMPCLAJA_BL1+BL2_COGEN	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	**240**
CMPCLAJA_BL1+BL2+BL3_COGEN	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	**240**
CMPCPACIFICO_BL1_COGEN	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	**288**
CMPCPACIFICO_BL1+BL2_COGEN	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	**264**
CMPCPACIFICO_BL1+BL2+BL3_COGEN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**1**
YUNGAY-1_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
YUNGAY-1_GNL_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
YUNGAY-2_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
YUNGAY-2_GNL_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
YUNGAY-3_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
YUNGAY-3_GNL_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
YUNGAY-4_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
CHOLGUAN_BL1_COGEN	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	**216**
CHOLGUAN_BL1+BL2_COGEN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NEWEN_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NEWEN_GN_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**

Periodo Desde: 08-10-2021 12-10-2021

COORDINADOR ELÉCTRICO NACIONAL	Programación Diaria del Sistema Eléctrico Nacional																								
viernes, 8 de octubre de 2021	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Costos Operación	316	351	307	312	307	326	358	390	369	341	316	312	310	304	296	293	295	298	302	337	346	360	357	370	7,875
Costos Encendido/Detención	52	0	0	0	0	52	9	0	27	0	0	10	0	0	0	1	0	0	2	0	0	1	0	26	179
Costos Totales [kUSD]	368	351	307	312	307	378	367	390	396	341	316	322	310	304	296	294	295	299	304	337	346	360	357	396	8,053
Costo Marginal Quillota 220 kV	57.3	57.1	56.5	56.8	45.7	51.6	57.4	57.4	56.1	52.4	50.8	52.5	52.4	52.1	52.1	52.0	52.3	52.4	56.1	58.6	58.9	59.3	59.0	59.0	54.82
Pérdidas [MWh]	215	204	192	202	199	598	204	195	205	239	320	375	396	411	384	365	334	272	193	201	257	231	222	217	6,630
Consumos Propios [MWh]	372	372	372	372	372	381	373	373	381	380	380	375	375	375	375	375	375	375	374	374	374	375	375	375	8,998
Demanda Total [MWh]	8229	7856	7653	7604	7545	7577	7918	8386	8801	8921	9052	9039	8965	8972	8941	8896	8848	8645	8515	8659	9361	9274	9042	8760	205,459
Generación Total [MWh]	8816	8432	8218	8178	8117	8555	8494	8953	9387	9540	9753	9789	9736	9758	9700	9636	9557	9293	9082	9234	9992	9880	9639	9351	221,088
NEWEN_GNL_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NEWEN_GNL_B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NEWEN_PROPANO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ENAPBIOBIO_COGEN	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	492
ESCUADRON_COGEN	12	12	12	12	12	12	12	12	12	2	2	2	2	2	2	2	2	2	12	12	12	12	12	12	196
CORONEL_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CORONEL_GN_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CORONEL_GNL_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CORONEL_GNL_B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SANTAMARIA_CAR	374	374	374	374	374	374	374	374	374	374	374	374	374	374	374	374	374	374	374	374	374	374	374	374	8976
BOCAMINA-2_CAR	340	340	340	350	350	350	350	350	350	350	290	340	300	280	290	256	291	290	340	340	340	350	340	340	7854
HORCONES_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ARAUCO_COGEN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAUTARO-1_BL1_COGEN	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	528
LAUTARO-1_BL1+BL2_COGEN	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	96
LAUTARO-2_BL1_COGEN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAUTARO-2_BL1+BL2_COGEN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VALDIVIA_BL1_COGEN_EUCA	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	192
VALDIVIA_BL1_COGEN_PINO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VALDIVIA_BL1+BL2_COGEN_EUCA	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	192
VALDIVIA_BL1+BL2_COGEN_PINO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VALDIVIA_BL1+BL2+BL3_COGEN_EUCA	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	120
VALDIVIA_BL1+BL2+BL3_COGEN_PINO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VALDIVIA_BL1+BL2+BL3+BL4_COGEN_EUCA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
VALDIVIA_BL1+BL2+BL3+BL4_COGEN_PINO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ANTILHUE-1_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ANTILHUE-2_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CALLECALLE_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CHUYACA_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TRAPEN_DIESEL	23	9	1	1	1	1	8	27	52	60	60	60	60	60	60	59	56	47	43	47	60	60	54	41	949
DEGAN_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	11	11	12	7	2	0	0	0	0	0	9	2	0	0	59
DEGAN2-NAVE4_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DEGAN2-NAVE5_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TRINCAO_DIESEL	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	432
CHILOE_DIESEL	9	9	9	4	4	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	209

Embalses y Reguladas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
Total	1583	1429	1277	1337	1340	1690	1555	1658	1285	837	634	700	651	658	658	658	658	658	1114	1928	2757	2427	2186	1817	31,490
RAPEL-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	75	75	0	195
RAPEL-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	40	75	75	75	340
RAPEL-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RAPEL-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	75	75	0	190
RAPEL-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	0	0	0	65
CIPRESES-1	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	792
CIPRESES-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CIPRESES-3	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	792
OJOSDEAGUA	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	103
LAMINA	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	324
ISLA	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	1382
CURILLINQUE	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	1726
LOMAALTA	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	758
LOSHIERROS	22	22	22	22	22	22	22	22	22	5	5	5	5	5	5	5	5	5	22	22	22	22	22	22	375
LOSHIERROS-2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	4	4	4	4	66

Periodo Desde: 08-10-2021 12-10-2021

COORDINADOR ELÉCTRICO NACIONAL	Programación Diaria del Sistema Eléctrico Nacional																							
viernes, 8 de octubre de 2021	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Costos Operación	316	351	307	312	307	326	358	390	369	341	316	312	310	304	296	293	295	298	302	337	346	360	357	370	**7,875**
Costos Encendido/Detención	52	0	0	0	0	52	9	0	27	0	0	10	0	0	0	1	0	0	2	0	0	1	0	26	**179**
Costos Totales [kUSD]	**368**	**351**	**307**	**312**	**307**	**378**	**367**	**390**	**396**	**341**	**316**	**322**	**310**	**304**	**296**	**294**	**295**	**299**	**304**	**337**	**346**	**360**	**357**	**396**	**8,053**
Costo Marginal Quillota 220 kV	**57.3**	**57.1**	**56.5**	**56.8**	**45.7**	**51.6**	**57.4**	**57.4**	**56.1**	**52.4**	**50.8**	**52.5**	**52.4**	**52.1**	**52.1**	**52.0**	**52.3**	**52.4**	**56.1**	**58.6**	**58.9**	**59.3**	**59.0**	**59.0**	**54.82**
Pérdidas [MWh]	215	204	192	202	199	598	204	195	205	239	320	375	396	411	384	365	334	272	193	201	257	231	222	217	**6,630**
Consumos Propios [MWh]	372	372	372	372	372	381	373	373	381	380	380	375	375	375	375	375	375	375	374	374	374	375	375	375	**8,998**
Demanda Total [MWh]	8229	7856	7653	7604	7545	7577	7918	8386	8801	8921	9052	9039	8965	8972	8941	8896	8848	8645	8515	8659	9361	9274	9042	8760	**205,459**
Generación Total [MWh]	**8816**	**8432**	**8218**	**8178**	**8117**	**8555**	**8494**	**8953**	**9387**	**9540**	**9753**	**9789**	**9736**	**9758**	**9700**	**9636**	**9557**	**9293**	**9082**	**9234**	**9992**	**9880**	**9639**	**9351**	**221,088**

PEHUENCHE-1	233	0	0	228	156	230	139	139	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	270	270	270	270	270	**2474**
PEHUENCHE-2	139	270	163	139	139	139	170	139	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	270	270	270	270	270	**2646**
COLBUN-1	0	0	0	0	110	110	110	110	110	110	0	0	0	0	0	0	0	0	110	110	110	110	110	110	**1320**
COLBUN-2	110	110	110	0	0	0	110	110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	110	110	110	222	0	0	**1102**
MACHICURA-1	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	**434**
MACHICURA-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
CHIBURGO	12	12	12	12	12	12	12	12	15	15	15	11	9	9	9	9	9	9	0	0	0	0	0	13	**219**
SANCLEMENTE	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	**60**
SANIGNACIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ELTORO-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ELTORO-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ELTORO-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ELTORO-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ABANICO	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	**713**
ANTUCO-1	53	53	80	53	0	0	80	53	60	59	0	60	0	0	0	0	0	0	0	60	60	60	0	60	**793**
ANTUCO-2	60	70	60	60	90	160	70	149	60	60	90	60	100	90	90	90	90	90	119	60	160	102	141	60	**2181**
RUCUE	62	70	84	62	44	100	92	134	69	67	44	69	52	44	44	44	44	44	67	69	148	102	84	69	**1706**
QUILLECO	27	30	36	27	19	43	39	57	30	29	19	30	22	19	19	19	19	19	29	30	64	44	36	30	**733**
LAJA1	11	12	14	11	9	15	15	19	12	12	9	12	10	9	9	9	9	9	12	12	21	16	14	12	**296**
RALCO-1	275	0	0	0	0	0	0	136	95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	95	330	95	109	95	**1230**
RALCO-2	95	296	213	239	255	330	213	95	304	0	0	0	0	0	0	0	0	0	150	196	330	314	330	245	**3606**
PALMUCHO	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	0	0	0	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	**609**
PANGUE-1	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	**1920**
PANGUE-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ANGOSTURA-1	76	76	76	76	76	97	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	90	140	76	74	119	77	**1966**
ANGOSTURA-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	140	92	0	0	**232**
ANGOSTURA-3	0	0	0	0	0	24	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	0	47	0	**142**
CANUTILLAR-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
CANUTILLAR-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**

ANEXO Nº2
Detalle de la generación real del día 08 de octubre de 2021

RESUMEN DIARIO DE OPERACION DEL SEN

08-10-2021

08-10-2021

.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	TOT.DIA	DMAX.	DMED.
																									MWh	MWh/h	MWh/h
CHAPIQUINA	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	4.3	4.5	4.5	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	97.8	5.0	4.1
COSAPILLA	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	8.8	0.4	0.4
ELTORON2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	0.0	22.6	1.0	0.9
CAVANCHA	1.8	1.8	1.8	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.5	1.8	1.7	1.7	43.7	1.9	1.8
ALTOHOSPICIO	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.6	0.1	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.6	21.2	0.9	0.9
SANTAROSA	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.3	8.0	0.5	0.3
RIOHUASCO	1.2	1.1	1.2	1.1	1.2	1.1	1.2	1.1	1.2	1.1	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.1	1.1	1.1	1.0	0.9	26.0	1.2	1.1
PUCLARO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
LOSMOLLES	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.0	2.0	2.0	3.0	3.0	9.0	9.0	8.0	40.0	9.0	1.7
LAPALOMA	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.3	0.8	0.5
CH-HORNITOS	9.2	8.5	10.5	13.0	13.9	13.7	13.6	13.5	13.1	13.1	12.6	13.3	2.5	12.9	12.1	11.6	11.8	11.4	12.1	14.8	14.3	14.9	15.0	14.9	296.3	15.0	12.3
JUNCALITO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ELTARTARO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
JUNCAL	8.2	8.4	9.4	10.5	11.5	11.6	11.6	11.5	11.4	11.4	11.3	11.2	2.2	10.5	10.9	10.8	10.7	10.7	10.6	10.5	10.4	10.3	9.8	9.7	245.1	11.6	10.2
BLANCO	10.7	10.7	10.4	10.4	10.2	10.2	10.2	10.2	10.1	10.0	9.9	9.9	2.6	10.4	10.2	9.5	9.5	10.6	10.1	9.9	9.7	10.2	10.3	10.2	236.1	10.7	9.8
LOSQUILOS	19.8	19.8	20.0	20.4	21.0	20.9	20.8	20.7	20.6	21.1	19.9	19.8	4.0	5.8	15.8	16.3	18.6	18.5	19.6	18.7	18.9	19.0	19.9	19.1	439.0	21.1	18.3
CHACABUQUITO	11.1	11.9	12.2	12.3	12.4	12.8	13.2	13.1	13.0	13.0	13.0	13.0	3.2	5.6	8.2	2.0	3.8	10.1	11.7	12.0	12.1	12.0	12.0	11.9	255.6	13.2	10.7
SAUCEANDES	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.1	0.3	0.4	0.4	0.2	0.2	0.3	0.3	0.5	0.5	0.4	0.4	9.0	0.5	0.4
CARENA	7.3	7.3	7.3	7.5	7.6	7.3	7.4	7.2	7.1	6.1	5.1	4.6	4.5	4.0	4.1	6.0	6.8	7.4	7.5	7.5	7.5	7.3	7.6	7.4	159.4	7.6	6.6
MINI_ARRAYAN	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.8	0.5	0.8	0.8	0.7	0.0	0.0	0.0	0.1	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	17.2	1.0	0.7
ALFALFAL	53.2	50.2	48.6	46.6	44.5	44.0	43.0	41.0	41.0	41.0	41.0	41.0	39.9	37.9	37.9	38.4	39.9	39.9	41.0	40.4	38.4	37.9	41.0	41.5	1009.2	53.2	42.1
MAITENES	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
LABIFURCADA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CALIBORO	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	24.5	1.0	1.0
MALLARAUCO	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.6	2.6	2.6	2.5	2.4	2.3	2.3	2.4	2.3	2.3	2.3	2.6	2.7	2.7	2.6	2.6	2.6	2.6	61.2	2.7	2.6
COYA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CHACAYES	50.2	42.8	39.3	39.6	40.5	40.5	39.9	39.5	39.2	32.5	32.2	32.2	32.8	29.0	27.9	29.8	34.8	39.0	41.5	43.7	47.3	47.9	49.7	50.0	941.8	50.2	39.2
SAUZAL	49.6	49.6	49.4	49.7	49.8	49.8	40.9	49.2	46.4	46.4	35.1	25.6	26.0	25.5	29.4	39.4	39.0	37.0	37.8	38.5	50.2	50.6	51.1	51.1	1016.9	51.1	42.4
SAUZAL 60 HZ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SAUZALITO	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.3	8.4	8.4	8.4	7.9	2.9	5.2	5.0	5.3	7.7	7.7	7.5	7.4	7.7	8.4	8.5	8.5	8.5	182.2	8.5	7.6
LA-COMPANIA-II	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.1	1.2	1.2	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	27.3	1.2	1.1
LAHIGUERA	55.3	55.3	54.8	55.7	55.8	56.1	55.3	55.2	56.0	57.7	58.3	59.1	60.2	58.9	57.8	58.5	57.7	56.5	59.3	58.7	58.0	54.6	57.0	55.8	1367.6	60.2	57.0
LACONFLUENCIA	0.0	0.0	29.7	55.7	55.7	60.0	61.5	65.9	32.2	0.0	20.4	66.2	67.7	67.1	65.6	61.2	2.2	0.0	47.1	65.0	64.2	60.3	61.7	26.6	1036.0	67.7	43.2
ELPASO	12.0	12.0	11.9	11.9	12.0	12.0	12.0	12.0	15.4	12.2	9.1	9.9	10.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	12.0	12.0	11.9	11.9	12.0	12.0	226.9	15.4	9.5
SANANDRES	7.1	7.2	8.2	8.4	10.6	10.7	8.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	7.7	7.1	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	112.9	10.7	4.7
CONVENTOVIEJO	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	120.7	5.0	5.0
LAMONTANA-1	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	44.3	1.8	1.8
LAMONTANA-2	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	25.0	1.1	1.0
CUMPEO	3.7	3.9	3.9	3.9	3.9	4.0	4.0	4.0	4.0	3.9	4.0	3.9	3.7	3.9	3.9	3.9	3.9	3.2	3.4	3.7	3.8	3.8	3.8	3.8	91.8	4.0	3.8
CORRALES	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	0.1	0.0	0.0	0.0	0.6	0.8	0.8	0.7	0.7	1.0	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	45.6	2.9	1.9
ROBLERIA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
LIRCAY	19.9	19.9	20.0	19.9	19.9	19.9	20.1	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	483.0	20.2	20.1
MARIPOSAS	4.4	4.4	4.5	4.6	4.6	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.9	4.9	4.8	4.8	4.8	4.7	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.7	4.6	113.5	4.9	4.7
PROVIDENCIA	3.0	3.0	3.0	3.0	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	72.8	3.1	3.0
MCHDOSAL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PURISIMA	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	9.9	0.4	0.4
ELGALPON	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	31.4	1.3	1.3
RIOCOLORADO	11.9	11.6	10.9	10.8	10.8	10.7	10.7	10.7	9.4	8.6	9.8	9.6	9.4	9.4	9.5	9.6	9.2	9.2	9.3	9.3	9.3	9.3	9.7	9.5	238.2	11.9	9.9
ITATA	6.1	6.1	6.3	6.1	6.0	5.9	5.9	5.9	5.9	6.0	6.1	6.1	6.4	6.4	6.8	7.8	6.4	5.7	4.7	5.3	5.3	5.6	6.1	5.8	144.7	7.8	6.0
ELDIUTO	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	72.0	3.0	3.0
BUREO	1.5	1.4	1.4	1.3	1.2	1.2	1.4	1.4	1.3	1.3	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.2	1.4	1.4	1.4	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	30.6	1.5	1.3
AILLIN	2.0	2.0	2.0	2.0	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	2.0	2.1	2.0	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	47.1	2.1	2.0
MUNILQUE-1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	1.1	0.3	0.0
MUNILQUE-2	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	11.0	0.5	0.5
BOQUIAMARGO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ELMIRADOR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
LLAUQUEREO	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	43.0	1.8	1.8
PEUCHEN	32.7	31.8	31.3	31.4	26.7	22.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	20.0	18.8	42.1	63.5	63.3	61.8	57.9	506.1	63.5	21.1
MAMPIL	29.1	24.3	24.3	24.3	19.9	19.6	21.3	16.5	4.9	0.0	1.0	16.2	6.1	0.0	0.0	0.7	8.0	8.0	8.0	17.8	23.9	34.9	35.6	38.5	382.7	38.5	15.9
LOSPADRES	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	26.6	1.1	1.1
EL-PINAR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
QUILLAILEO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.4	1.6	0.5	0.1
MULCHEN	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	17.4	0.7	0.7
EL-ATAJO	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	24.3	1.0	1.0
RIOTRUENO	3.4	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.2	3.3	3.2	3.2	3.3	3.2	3.3	3.2	3.2	3.1	3.1	3.2	3.1	3.2	77.9	3.4	3.2
RENAICO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ALTORENAICO	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	26.4	1.1	1.1
RIOPICOIQUEN	9.4	9.3	9.3	9.3	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	221.3	9.4	9.2
ELMANZANO	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.5	2.5	2.5	2.6	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	1.9	60.5	2.6	2.5
TRUFUL-TRUFUL	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	18.8	0.8	0.8
MOLINERAVILLARRICA	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	6.0	0.4	0.3
CARILAFQUEN	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.1	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.1	4.6	4.6	5.0	5.2	5.2	5.2	102.9	5.2	4.3
MALALCAHUELLO	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	4.9	4.8	4.8	5.0	4.2	4.8	5.1	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.1	118.6	5.1	4.9
TRAILELFU	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	18.7	0.8	0.8
ALLIPEN	2.5	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.5	2.6	2.6	2.6	2.6	2.5	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	49.1	2.6	2.0
DONGUIL	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	5.7	0.2	0.2
MAISAN	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	4.6	0.2	0.2
ELCANELO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ELAGRIO	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	29.7	1.3	1.2
PILMAIQUEN	27.3	27.2	27.2	27.2	27.2	27.2	27.2	27.2	27.1	27.1	27.1	27.1	27.0	27.0	27.1	27.1	27.1	29.8	30.1	30.1	30.1	30.1	30.0	29.1	670.6	30.1	27.9
RININAHUE	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	21.2	0.9	0.9
DOSVALLES	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	27.8	1.2	1.2
PALACIOS	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	9.6	0.5	0.4
CORRENTOSO	2.7	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	60.3	2.7	2.5
PALMAR	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.4	2.3	2.3	2.3	2.2	2.2	2.2	2.2	2.3	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	58.1	2.5	2.4
PULELFU	4.9	4.7	4.7	4.7	5.2	5.2	5.0	5.0	5.0	5.0	4.9	4.9	4.9	4.9	4.8	4.7	4.7	4.7	4.5	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	116.4	5.2	4.9
MARIAELENA	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	1.6	0.1	0.1
LOSCOLONOS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CHANLEUFU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	1.6	0.8	0.1

RESUMEN DIARIO DE OPERACION DEL SEN

08-10-2021

08-10-2021

.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	TOT.DIA	DMAX.	DMED.
																									MWh	MWh/h	MWh/h
CAPULLO	7.0	5.9	5.7	5.7	6.3	6.9	7.5	7.1	6.9	6.9	7.0	7.0	7.0	6.9	6.9	6.9	6.1	5.8	5.7	6.2	6.5	6.5	6.8	6.9	158.1	7.5	6.6
NALCAS	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	62.4	2.6	2.6
CALLAO	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	13.5	0.6	0.6
HIDROBONITO-MC1	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.5	3.5	3.5	3.5	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	86.6	3.7	3.6
HIDROBONITO-MC2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	51.6	2.2	2.1
RUCATAYO	31.8	29.8	28.0	28.0	27.1	15.2	15.2	15.1	15.8	29.0	31.0	33.8	34.1	34.0	33.8	33.9	33.9	33.4	32.9	33.7	32.9	32.5	32.8	31.5	698.9	34.1	29.1
LOS-LAGOS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CHILCO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ENSENADA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
LAARENA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ELCOLORADO	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	11.5	0.5	0.5
DONGO	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	22.7	1.0	0.9
COLLIL	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	23.0	1.1	1.0
QUELTEHUES	29.9	29.9	29.9	29.9	29.9	29.5	28.1	25.8	26.1	26.0	25.9	27.8	29.8	29.8	29.8	29.8	29.8	29.7	29.1	26.6	26.6	26.8	27.5	28.8	682.8	29.9	28.5
VOLCAN	10.5	10.5	10.5	10.5	10.2	10.0	9.6	9.8	9.8	9.6	9.4	9.3	9.2	9.4	9.4	9.0	9.4	9.3	9.6	9.4	9.3	10.0	10.1	10.1	233.9	10.5	9.7
GUAYACAN	9.2	8.9	9.3	9.4	9.3	9.3	9.4	9.8	9.7	9.9	9.2	8.7	8.9	9.1	9.0	8.7	8.2	8.7	8.5	8.4	8.4	8.8	9.0	9.0	216.7	9.9	9.0
FLORIDA-1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
FLORIDA-2	4.6	6.0	7.0	7.9	8.5	8.7	8.4	7.8	7.4	7.5	7.0	6.5	5.9	5.8	5.0	4.6	4.8	4.4	5.7	4.5	4.2	4.8	4.9	5.1	147.0	8.7	6.1
FLORIDA-3	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	48.0	2.0	2.0
PUNTILLA	11.5	11.5	12.3	12.4	11.8	12.4	12.8	12.8	13.3	13.2	12.9	12.3	14.7	13.4	12.5	12.3	11.3	11.9	11.6	11.2	11.8	11.4	11.0	10.9	293.2	14.7	12.2
EYZAGUIRRE	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	13.4	0.6	0.6
LASVERTIENTES	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ELLLANO	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	7.6	0.4	0.3
ELRINCON	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	6.0	0.3	0.3
LOSMORROS	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	1.3	1.3	1.3	1.7	1.7	1.8	1.9	1.8	1.8	1.6	1.5	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	28.1	1.9	1.2
LOSBAJOS	3.8	4.0	4.2	4.5	4.5	4.4	4.6	4.7	4.3	4.6	5.0	4.6	4.8	5.1	4.6	4.3	3.9	4.1	4.1	3.9	3.9	4.0	4.1	3.9	103.9	5.1	4.3
AUXDELMAIPO	2.7	2.7	2.9	3.3	3.2	3.1	3.1	3.3	3.3	3.2	3.3	3.5	3.4	3.5	3.4	3.1	2.9	2.8	3.0	2.8	2.7	2.8	2.9	2.9	73.8	3.5	3.1
PULLINQUE	20.3	20.3	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.3	20.3	20.3	20.3	20.3	20.3	20.6	30.0	29.9	30.0	30.1	30.0	30.0	23.1	547.7	30.1	22.8
RECA	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	25.4	1.1	1.1
PANGUIPULLI	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
DONAHILDA	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	8.4	0.5	0.4
MUCHI	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	3.9	0.2	0.2
LASFLORES	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	43.1	1.8	1.8
PEHUI	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	10.7	0.5	0.4
MOCHO	5.9	5.8	5.8	5.8	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	5.4	5.6	5.4	5.6	5.6	5.9	6.2	6.4	6.8	7.0	7.2	7.2	7.2	7.2	145.4	7.2	6.1
LICAN	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.3	14.4	16.2	15.9	14.8	10.4	8.1	6.4	5.6	5.9	5.7	4.9	5.8	6.2	5.9	138.6	16.2	5.8
CUMBRES	6.4	6.4	6.4	6.4	6.3	6.3	6.3	6.3	6.2	6.2	6.1	6.3	6.2	6.3	6.4	6.5	6.5	6.7	6.9	7.0	7.0	7.1	7.0	7.0	156.2	7.1	6.5
SANTAISABEL	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.4	0.7	0.7	0.7	0.5	15.6	0.7	0.7
LOSCORRALES-1	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.7	4.8	1.1	0.2
LOSCORRALES-2	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	16.0	0.7	0.7
MSA-1	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	1.3	1.1	0.0	0.9	0.0	0.0	0.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.8	6.3	1.3	0.3
PICHILONCO	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	11.4	0.5	0.5
DONWALTERIO	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	77.5	3.2	3.2
DIGUA	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	19.4	7.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.1	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	271.0	21.0	11.3
MELO	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.0	2.0	2.0	0.8	0.2	2.1	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	45.9	2.1	1.9
CONTRA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CURILEUFU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ELARRAYAN	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ANCOA	12.9	13.0	13.1	12.7	13.2	13.1	12.8	13.3	12.5	12.7	11.7	17.4	19.7	18.2	16.8	19.1	16.4	18.0	17.4	17.8	18.1	17.8	18.1	17.9	373.5	19.7	15.6
LAVINA	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	8.8	0.4	0.4
SANTAELENA	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.6	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	20.8	0.9	0.9
TRANQUIL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ELTORO	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**
ANTUCO	**128.9**	**128.9**	**128.8**	**128.7**	**125.4**	**121.0**	**121.0**	**121.0**	**121.0**	**121.0**	**121.1**	**121.0**	**121.1**	**121.0**	**120.9**	**121.0**	**120.9**	**88.4**	**68.1**	**96.5**	**145.6**	**154.6**	**150.6**	**122.2**	**2918.6**	**154.6**	**121.6**
ABANICO	30.8	30.6	30.6	30.5	30.5	30.3	30.1	30.4	30.1	30.1	30.1	30.1	29.5	29.3	29.5	29.2	29.3	29.4	29.4	29.5	29.7	29.5	29.8	29.7	718.1	30.8	29.9
RUCUE	77.0	78.0	84.0	82.0	77.0	74.0	75.0	74.0	73.0	73.0	74.0	74.0	72.0	73.0	69.0	69.0	65.0	62.0	66.0	67.0	64.0	56.0	59.0	70.0	1707.0	84.0	71.1
QUILLECO	29.0	33.0	32.0	32.0	34.0	31.0	31.0	33.0	30.0	31.0	31.0	31.0	30.0	29.0	29.0	30.0	30.0	27.0	28.0	26.0	26.0	26.0	26.0	24.0	709.0	34.0	29.5
LAJA1	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	9.3	7.4	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	7.0	7.3	8.2	10.9	11.8	11.8	11.6	10.5	10.5	10.5	9.3	225.2	11.8	9.4
RAPEL	**86.5**	**22.4**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**158.2**	**298.7**	**360.2**	**332.6**	**153.0**	**0.0**	**1411.5**	**360.2**	**58.8**
CANUTILLAR	**9.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**9.0**	**43.0**	**43.0**	**43.0**	**43.0**	**43.0**	**43.0**	**43.0**	**43.0**	**43.0**	**40.0**	**0.0**	**10.0**	**42.0**	**43.0**	**43.0**	**583.0**	**43.0**	**24.3**
CIPRESES	**57.2**	**57.4**	**56.7**	**58.0**	**58.2**	**59.0**	**57.3**	**57.1**	**55.7**	**56.5**	**57.8**	**22.4**	**0.0**	**31.2**	**53.8**	**8.8**	**3.4**	**25.3**	**46.9**	**59.9**	**59.0**	**53.7**	**56.3**	**57.8**	**1109.5**	**59.9**	**46.2**
OJOSDEAGUA	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	**106.0**	**4.5**	**4.4**
LAMINA	18.0	17.9	17.1	16.3	15.7	14.7	14.2	14.1	13.8	13.2	12.7	12.6	12.2	12.1	11.2	11.8	11.2	11.6	11.4	12.2	12.6	13.2	13.7	14.0	327.5	18.0	13.6
ISLA	66.0	64.6	62.9	61.5	61.5	60.5	58.0	58.2	57.2	55.8	57.2	44.8	38.5	46.3	54.2	41.7	37.6	43.7	51.2	56.3	57.9	55.8	57.4	59.1	1308.1	66.0	54.5
CURILLINQUE	82.5	80.6	79.5	77.0	76.3	76.2	73.0	73.3	70.7	72.1	67.6	67.4	48.1	46.3	61.0	59.8	47.3	42.4	47.3	68.4	69.5	69.7	67.2	71.7	1594.7	82.5	66.4
LOMAALTA	37.4	36.4	35.2	34.3	33.2	33.1	32.3	31.0	30.9	31.3	29.2	29.9	22.5	19.5	22.5	27.2	21.4	18.0	17.7	26.7	29.0	30.5	28.5	29.3	687.1	37.4	28.6
LOSHIERROS	22.2	22.2	22.1	22.4	22.4	22.3	21.9	22.1	16.6	6.2	6.3	6.7	6.1	6.5	6.2	6.4	6.2	5.9	12.6	22.9	22.0	21.9	23.0	22.3	375.2	23.0	15.6
LOSHIERROS-2	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	3.9	3.9	3.4	1.1	1.1	1.2	1.1	1.2	1.1	1.2	1.1	1.1	2.0	4.1	4.0	3.9	4.1	4.0	67.2	4.1	2.8
COLBUN	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**1.0**	**111.0**	**114.0**	**217.0**	**210.0**	**105.0**	**108.0**	**6.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**68.0**	**225.0**	**223.0**	**208.0**	**150.0**	**109.0**	**1855.0**	**225.0**	**77.3**
MACHICURA	**16.0**	**16.0**	**16.0**	**16.0**	**16.0**	**16.0**	**16.0**	**16.0**	**16.0**	**16.0**	**16.0**	**16.0**	**16.0**	**16.0**	**16.0**	**16.0**	**16.0**	**16.0**	**16.0**	**16.0**	**16.0**	**16.0**	**16.0**	**16.0**	**384.0**	**16.0**	**16.0**
CHIBURGO	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	13.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	268.0	15.0	11.2
SANCLEMENTE	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.8	2.8	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.7	69.2	2.9	2.9
SANIGNACIO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PEHUENCHE	**471.7**	**471.9**	**452.6**	**318.6**	**211.8**	**262.2**	**327.7**	**513.0**	**481.9**	**163.0**	**136.6**	**142.4**	**146.4**	**142.2**	**139.3**	**177.6**	**128.6**	**103.8**	**192.3**	**504.9**	**495.9**	**475.3**	**489.8**	**477.8**	**7427.3**	**513.0**	**309.5**
RALCO	**51.0**	**161.7**	**128.7**	**34.7**	**0.0**	**66.9**	**175.9**	**144.5**	**89.1**	**0.0**	**8.1**	**4.8**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**154.8**	**381.9**	**374.4**	**301.1**	**296.8**	**2374.3**	**381.9**	**98.9**
PALMUCHO	29.3	29.3	29.3	29.3	29.3	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.5	29.5	29.5	29.4	29.5	29.5	705.3	29.5	29.4
PANGUE	**84.0**	**83.9**	**84.0**	**84.0**	**84.0**	**83.9**	**83.9**	**83.9**	**83.9**	**83.9**	**83.9**	**83.9**	**83.9**	**83.7**	**83.6**	**83.5**	**83.4**	**83.1**	**83.4**	**83.4**	**83.5**	**83.6**	**83.9**	**84.1**	**2010.1**	**84.1**	**83.8**
ANGOSTURA	**40.0**	**40.0**	**40.0**	**40.0**	**40.0**	**40.0**	**108.0**	**236.0**	**159.0**	**47.0**	**48.0**	**46.0**	**46.0**	**46.0**	**47.0**	**47.0**	**47.0**	**47.0**	**47.0**	**134.0**	**262.0**	**182.0**	**147.0**	**188.0**	**2124.0**	**262.0**	**88.5**
PE-TCHAMMA	0.0	0.0	0.0	15.7	0.0	30.6	13.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	60.2	30.6	2.5
PE-SIERRAGORDA	0.0	0.0	1.2	8.4	12.3	22.4	42.1	45.6	25.7	5.7	8.3	49.6	74.5	80.5	90.0	87.9	94.4	94.6	100.8	82.0	14.1	0.0	0.1	0.7	941.1	100.8	39.2
PE-VALLEDELOSVIENTOS	4.5	1.6	0.0	0.9	0.1	0.5	0.2	0.7	0.0	0.0	0.0	8.4	34.2	45.4	45.9	46.0	41.4	29.2	47.4	57.9	70.2	31.4	25.3	3.4	494.6	70.2	20.6
PE-CALAMA	6.4	1.3	0.0	1.9	3.1	3.3	0.4	2.5	4.0	0.6	0.0	7.3	25.8	39.5	43.9	43.9	64.3	87.7	85.2	60.6	72.2	74.1	53.9	1.0	682.9	87.7	28.5
PE-CERRO-TIGRE	0.5	0.2	2.6	6.6	7.6	4.5	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	26.3	36.0	35.7	33.8	33.3	31.9	34.3	27.1	9.2	0.0	0.0	291.9	36.0	12.2
PE-TALTAL	85.3	81.5	78.3	63.7	57.4	68.3	75.1	74.4	75.8	75.2	73.5	73.6	73.6	73.6	73.6	73.6	73.5	68.8	50.9	64.7	86.5	98.0	98.0	98.0	1814.6	98.0	75.6
PE-SARCO	5.2	3.8	3.7	9.3	0.9	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	12.7	21.7	36.4	38.8	70.8	107.0	112.7	121.3	118.0	126.7	132.1	124.6	110.5	1160.1	132.1	48.3
PE-SANJUAN	3.1	2.3	4.9	14.3	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	13.5	23.1	41.8	47.4	77.2	106.5	120.3	133.4	125.1	116.4	114.1	96.7	92.3	1138.9	133.4	47.5
PE-CABOLEONES	5.1	3.8	4.9	13.4	1.5	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	13.3	22.5	42.8	46.0	73.8	87.1	88.5	93.9	83.1	79.9	73.3	55.7	50.2	842.6	93.9	35.1
PE-CABOLEONES-2	10.1	9.9	10.6	15.2	3.3	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	11.1	22.8	40.0	41.2	59.7	77.9	79.9	88.8	78.1	73.9	67.0	69.5	52.8	817.7	88.8	34.1
PE-CABOLEONES-3	4.4	4.2	8.0	11.5	4.2	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	6.9	15.1	25.5	26.1	42.1	59.8	70.7	88.6	90.5	89.6	72.3	73.0	59.3	752.9	90.5	31.4

RESUMEN DIARIO DE OPERACION DEL SEN

08-10-2021

08-10-2021

.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	TOT.DIA	DMAX.	DMED.
																									MWh	MWh/h	MWh/h
PE-PUNTACOLORADA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.4	0.0	0.0	0.3	3.6	6.7	7.0	7.0	6.8	6.5	5.9	6.3	4.1	0.5	0.0	55.5	7.0	2.3
PE-ELARRAYAN	8.6	14.0	14.8	15.8	18.1	12.4	16.0	16.0	13.2	11.7	14.5	10.3	8.3	4.3	2.7	0.4	2.0	7.5	12.0	13.2	10.4	8.8	6.3	4.6	245.9	18.1	10.2
PE-LOSCURUROS	28.2	11.1	17.9	27.2	33.3	27.4	28.9	28.4	35.1	31.8	31.3	41.0	32.0	10.2	3.0	2.9	4.7	12.8	23.3	18.9	13.1	9.0	5.6	2.7	479.8	41.0	20.0
PE-TALINAYORIENTE	12.8	10.3	14.2	22.7	19.8	20.5	19.3	19.2	13.6	18.3	15.5	11.0	10.1	14.4	22.3	25.1	26.6	30.2	36.9	37.8	24.0	14.4	7.4	7.3	453.4	37.8	18.9
PE-TALINAYPONIENTE	10.5	5.7	5.7	9.2	16.2	16.3	21.4	16.9	11.2	8.9	11.8	19.6	22.5	23.3	21.5	13.4	9.9	10.9	16.3	18.7	12.9	9.8	6.7	5.4	324.6	23.3	13.5
PE-PUNTASIERRA	43.6	29.2	27.5	24.0	20.5	30.0	37.1	41.1	37.1	39.6	43.8	46.4	41.8	25.8	11.1	6.4	3.2	5.6	11.1	10.4	10.7	8.6	5.4	3.9	563.7	46.4	23.5
PE-MONTEREDONDO	16.4	10.9	11.8	15.4	18.1	19.3	20.2	18.6	16.4	15.1	15.3	17.7	16.4	5.5	2.2	1.4	0.7	1.7	4.1	4.6	2.6	1.9	0.8	0.4	237.3	20.2	9.9
PE-CANELA	6.1	5.5	4.4	3.4	1.6	1.9	1.6	3.8	8.6	8.7	10.5	12.7	12.8	9.3	5.2	2.6	0.7	1.0	3.9	4.0	1.0	0.8	0.6	4.4	114.9	12.8	4.8
PE-CANELA-2	18.4	13.4	11.1	9.2	5.8	4.3	3.6	12.1	28.7	29.3	36.5	40.3	36.2	25.1	13.0	11.4	1.9	1.7	12.9	15.3	6.6	3.6	3.2	11.0	354.6	40.3	14.8
PE-TOTORAL	16.3	12.1	8.2	11.2	7.5	4.2	3.6	9.8	19.9	18.9	18.8	30.4	29.2	22.5	12.3	5.1	0.2	1.1	1.0	1.0	1.2	0.6	0.2	0.0	235.3	30.4	9.8
PE-PUNTAPALMERAS	26.5	25.3	19.4	17.9	11.8	16.9	17.8	22.7	24.5	26.9	27.0	31.4	32.5	18.0	11.6	4.2	0.3	0.1	1.1	0.7	0.7	0.0	0.1	0.0	337.4	32.5	14.1
PE-UCUQUER	2.9	3.6	3.1	1.1	0.9	2.0	1.2	3.6	2.2	1.8	0.7	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	1.5	1.0	0.4	2.2	3.0	32.3	3.6	1.3
PE-UCUQUER-2	2.5	3.9	3.2	1.2	1.3	1.9	1.8	3.6	2.1	1.1	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	1.0	0.5	0.4	0.0	0.0	25.6	3.9	1.1
PE-LA-ESTRELLA	7.9	9.1	7.3	1.9	7.6	5.9	7.2	9.3	8.7	7.9	5.7	6.2	0.3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.2	3.4	7.2	10.8	21.3	31.5	159.5	31.5	6.6
PE-ELMAITEN	0.3	1.1	2.7	3.0	0.7	1.8	2.0	0.8	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	1.1	0.4	1.0	6.0	4.5	26.8	6.0	1.1
PE-LASPENAS	0.9	0.3	0.0	1.0	1.6	3.6	2.5	1.9	1.3	0.8	0.8	0.4	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.9	1.8	4.1	5.1	4.2	5.0	36.5	5.1	1.5
PE-ALENA	26.4	4.5	6.7	26.8	16.8	10.2	18.2	10.5	3.5	1.0	1.7	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	48.7	79.2	80.7	337.7	80.7	14.1
PE-CUEL	16.8	8.6	4.9	11.4	7.3	7.6	9.0	3.6	1.3	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	1.7	12.8	21.4	19.4	126.2	21.4	5.3
PE-LOS-OLMOS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	11.3	15.7	18.6	48.2	18.6	2.0
PE-LAESPERANZA	6.8	4.4	0.5	2.9	1.4	0.8	1.6	0.9	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	4.8	7.1	7.7	39.3	7.7	1.6
PE-NEGRETE	27.8	8.0	5.4	8.1	5.1	5.3	8.5	2.8	0.3	0.5	2.4	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.2	12.1	31.3	22.5	146.8	31.3	6.1
PE-LOSBUENOSAIRES	13.4	6.9	3.6	12.8	6.7	4.9	7.5	3.3	0.6	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.9	14.4	21.3	21.2	117.7	21.3	4.9
PE-MESAMAVIDA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PE-LEBU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PE-LEBU-3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PE-EL-ARREBOL	0.9	0.0	0.0	0.0	0.7	1.3	2.6	2.5	1.6	1.2	1.1	0.2	0.0	0.0	0.3	0.5	0.5	0.0	0.2	1.0	4.8	7.8	6.8	8.6	42.7	8.6	1.8
PE-RAKI	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.5	1.1	0.6	0.1	0.2	0.6	0.7	0.4	0.2	0.4	0.6	0.8	1.2	1.9	1.1	11.2	1.9	0.5
PE-HUAJACHE	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.6	0.4	0.2	0.2	0.5	0.6	0.3	0.1	0.3	0.4	0.7	1.1	1.5	0.6	8.2	1.5	0.3
PE-LA-FLOR	24.5	15.3	5.2	9.4	7.7	4.0	3.5	0.2	0.1	0.4	1.9	2.7	1.6	1.0	0.7	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	15.5	25.1	29.3	154.6	29.3	6.4
PE-ELNOGAL	8.9	8.5	1.9	3.6	2.4	2.4	3.8	1.1	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	5.4	7.9	7.4	54.4	8.9	2.3
PE-TOLPAN-SUR	69.1	47.3	15.3	20.3	21.5	16.9	16.8	3.6	1.5	2.3	7.3	8.9	3.2	2.4	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	19.3	42.6	66.5	72.6	438.7	72.6	18.3
PE-MALLECO-NORTE	37.6	35.2	20.2	9.5	26.3	21.2	19.3	25.0	16.5	11.9	7.5	3.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.1	0.5	0.1	2.8	8.4	21.0	27.9	24.7	319.5	37.6	13.3
PE-MALLECO-SUR	109.0	98.6	72.1	20.0	56.6	55.1	55.2	65.8	41.6	42.5	33.3	13.8	2.3	1.0	0.1	0.0	0.1	0.4	1.4	13.1	38.8	77.6	78.8	77.4	954.4	109.0	39.8
PE-SANGABRIEL	116.5	112.7	71.8	22.5	32.8	28.3	42.7	33.5	14.0	14.5	12.4	8.8	1.3	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	30.4	83.4	103.0	117.0	847.4	117.0	35.3
PE-RENAICO	50.1	41.4	17.4	13.2	18.9	13.9	15.3	2.4	0.1	2.6	6.7	8.9	2.9	2.2	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.1	44.8	55.5	70.4	392.0	70.4	16.3
PE-RENAICO-2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PE-AURORA	57.4	47.4	51.1	42.0	27.2	24.0	18.6	15.8	11.0	8.5	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	7.2	24.1	23.9	14.0	375.5	57.4	15.6
PE-SANPEDRO	2.1	1.4	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	1.0	0.4	6.1	2.1	0.3
PE-SANPEDRO-2	2.5	2.0	0.4	0.5	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.8	1.7	0.7	0.3	0.2	0.0	0.0	1.7	0.9	13.2	2.5	0.5
PFV-ELAGUILA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	1.0	1.5	1.8	1.9	2.0	1.9	1.8	1.4	1.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.2	2.0	0.6
PFV-PAMPACAMARONES	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	3.1	4.8	5.0	5.2	5.2	5.3	5.2	5.2	5.2	4.9	3.4	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	53.3	5.3	2.2
PFV-POZOALMONTE-1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PFV-POZOALMONTE-2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	4.6	5.7	6.3	6.3	6.2	6.3	6.3	6.4	6.5	6.1	4.3	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	66.2	6.5	2.8
PFV-POZOALMONTE-3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	9.8	11.8	13.2	13.3	13.2	13.1	13.3	13.6	13.7	13.0	9.1	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	139.0	13.7	5.8
PFV-TAMARUGO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.0	1.9	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.6	1.1	0.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	15.4	2.0	0.6
PFV-LOSPUQUIOS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.5	0.8	1.1	1.2	1.2	1.2	1.1	0.9	0.6	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.1	1.2	0.4
PFV-PICA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PFV-LAHUAYCA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	5.6	11.6	17.6	21.2	22.3	22.3	21.1	19.9	16.5	11.2	4.4	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	174.7	22.3	7.3
PFV-CALAMA-1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	1.9	6.8	8.3	8.7	9.0	9.0	8.7	9.0	9.0	8.6	6.3	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	86.2	9.0	3.6
PFV-SANPEDRO-GPG	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	23.5	77.2	79.5	88.8	62.3	58.0	55.9	55.9	43.3	37.8	17.8	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	602.2	88.8	25.1
PFV-VICTORIA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	5.6	8.9	8.9	9.0	8.5	9.1	9.1	9.1	9.1	8.7	4.7	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	91.1	9.1	3.8
PFV-USYA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	5.2	24.8	40.1	50.6	36.2	34.0	33.0	33.0	33.0	25.0	10.9	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	327.8	50.6	13.7
PFV-JAMA-1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	8.4	27.2	27.0	30.1	22.1	20.5	19.8	19.8	19.8	15.9	13.8	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	226.8	30.1	9.5
PFV-JAMA-2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	5.7	19.1	19.3	21.3	15.8	14.7	14.2	14.2	14.2	10.9	9.6	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	160.7	21.3	6.7
PFV-AZABACHE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0
PFV-SOL-DEL-DESIERTO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.1	50.1	51.8	52.7	64.7	70.9	78.3	83.4	83.9	81.2	71.9	26.9	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	728.2	83.9	30.3
PFV-TAMAYA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	3.6	7.2	12.6	16.2	18.5	19.2	18.6	16.9	13.7	9.7	4.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	141.5	19.2	5.9
PFV-MARIAELENA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	33.4	48.2	56.3	56.6	56.2	56.5	57.7	56.9	55.4	52.2	32.1	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	568.0	57.7	23.7
PFV-LA-CRUZ-SOLAR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PFV-FINISTERRAE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7	43.3	99.0	99.4	100.5	100.8	101.1	98.7	99.5	99.1	94.6	56.4	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0	1005.0	101.1	41.9
PFV-PUERTOSECO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	2.0	6.8	8.4	8.9	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	8.8	6.6	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	87.3	9.0	3.6
PFV-PMGD-QUETENA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PFV-CERRODOMINADOR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	26.1	82.3	95.1	95.5	95.7	95.6	95.0	92.7	92.6	89.9	56.6	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	924.1	95.7	38.5
PFV-BOLERO-1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	47.1	71.5	105.4	116.1	106.2	115.8	113.5	112.4	111.0	104.9	64.1	4.7	0.0	0.0	0.0	0.0	1078.1	116.1	44.9
PFV-URIBESOLAR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	4.3	26.5	29.2	35.3	37.0	39.6	44.2	49.0	49.2	46.6	34.3	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0	399.3	49.2	16.6
PFV-DOMEYKO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	3.1	4.8	6.5	7.8	9.9	10.1	10.6	7.4	8.2	9.7	5.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	83.7	10.6	3.5
PFV-ANDES	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	3.2	7.8	13.2	11.0	9.6	20.2	20.9	20.4	20.1	18.5	12.3	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	158.5	20.9	6.6
PFV-ANDES-IIA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	10.9	23.3	41.5	34.7	30.9	62.0	76.2	79.3	76.1	71.3	48.9	4.7	0.0	0.0	0.0	0.0	561.2	79.3	23.4
PFV-SOL-DE-LILA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	4.5	10.7	20.3	14.1	9.6	18.7	23.1	28.7	28.3	26.2	19.3	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	205.6	28.7	8.6
PFV-DE-LOS-ANDES	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PFV-SOL-DEL-NORTE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PFV-DEL-DESIERTO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PFV-HUATACONDO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	32.6	73.9	80.9	80.7	79.2	77.4	75.2	78.1	76.4	57.2	24.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	739.8	80.9	30.8
PFV-SANTA-ISABEL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	63.8	117.6	122.7	122.1	122.0	123.6	125.1	124.3	121.8	112.9	68.6	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1230.6	125.1	51.3
PFV-NUEVO-QUILLAGUA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	32.5	61.0	89.8	91.7	93.4	94.4	94.3	93.4	91.4	83.0	43.7	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0	876.2	94.4	36.5
PFV-LA-GRANJA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8	61.8	97.3	104.6	104.4	103.1	102.8	99.9	100.2	100.4	96.9	69.6	6.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1054.2	104.6	43.9
PFV-ATACAMASOLAR-2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	79.3	128.1	142.0	144.0	143.1	142.6	140.1	139.8	138.6	133.7	81.4	5.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1426.0	144.0	59.4
PFV-ATACAMASOLAR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PFV-BELLAVISTA-1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	5.0	8.3	8.8	8.8	8.9	8.9	8.9	8.9	9.0	8.5	5.8	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	90.7	9.0	3.8
PFV-LALACKAMA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	8.0	12.0	12.0	11.9	12.2	11.6	12.0	12.0	11.2	11.7	7.9	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	124.1	12.2	5.2
PFV-LALACKAMA2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	8.0	12.0	12.0	11.9	12.2	11.6	12.0	12.0	11.2	11.7	7.9	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	124.1	12.2	5.2
PFV-CONEJO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	51.6	83.4	81.8	81.9	81.9	67.4	75.3	67.3	46.6	64.7	52.9	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	764.2	83.4	31.8
PFV-PAMPASOLARNORTE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	26.2	54.1	54.2	54.2	54.2	54.2	54.2	53.9	52.2	52.8	43.8	8.1	0.0	0.0	0.0	0.0	562.9	54.2	23.5
PFV-MALGARIDA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.3	135.7	200.6	201.1	201.2	201.2	201.2	201.2	201.1	199.2	190.6	127.5	14.2	0.0	0.0	0.0	0.0	2084.9	201.2	86.9
PFV-ALMEYDA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	8.4	47.7	52.4	52.4	52.3	52.4	52.3	52.4	52.3	50.1	33.6	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	510.2	52.4	21.3
PFV-SOL-DE-LOS-ANDES	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PFV-JAVIERA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	8.7	48.7	58.5	58.9	59.4	58.6	58.4	59.1	58.3	56.0	33.4	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	560.7	59.4	23.4
PFV-CHANARES	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	3.8	16.4	31.9	31.8	31.7	31.3	31.1	31.1	31.5	28.7	15.1	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	286.2	31.9	11.9
PFV-SALVADOR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	36.9	55.1	59.1	59.3	58.6	58.0	57.7	57.3	57.1	48.7	36.4	4.3	0.0	0.0

RESUMEN DIARIO DE OPERACION DEL SEN

08-10-2021

08-10-2021

.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	TOT.DIA	DMAX.	DMED.
																									MWh	MWh/h	MWh/h
PFV-PILARLOSAMARILLOS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PFV-DIEGODEALMAGRO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	1.8	10.4	23.1	26.5	28.5	28.4	27.6	25.2	22.2	12.9	6.6	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	214.1	28.5	8.9
PFV-COVADONGA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	3.0	8.4	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	8.8	5.1	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	89.1	9.0	3.7
PFV-DAS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PFV-DIEGO-ALMAGRO-SUR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.6	1.8	1.6	1.3	0.7	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3	1.8	0.3
PFV-CARRERAPINTO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	39.4	75.5	81.5	81.8	80.8	80.5	80.3	80.3	79.7	72.5	39.4	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	799.5	81.8	33.3
PFV-CAMPOSDELSOL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	6.7	14.3	20.7	25.6	28.9	29.9	28.8	25.5	20.5	14.0	6.5	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	222.4	29.9	9.3
PFV-LUZDELNORTE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.9	77.8	121.3	129.8	130.6	129.3	129.1	128.8	125.8	115.4	104.7	75.2	11.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1287.2	130.6	53.6
PFV-LLANODELLAMPOS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	16.0	67.0	82.0	84.4	83.2	84.4	82.0	81.9	81.6	76.1	53.2	5.3	0.0	0.0	0.0	0.0	798.2	84.4	33.3
PFV-RIO-ESCONDIDO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.3	73.1	138.5	143.8	140.9	144.6	143.7	141.6	139.7	139.1	135.1	81.5	8.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1437.2	144.6	59.9
PFV-SANANDRES	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	19.7	37.3	38.6	38.7	39.0	39.3	39.2	38.9	36.2	20.7	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	351.7	39.3	14.7
PFV-PILOTOCARDONES	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PFV-ESPERANZA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PFV-GUADALAO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.3	0.5	0.6	1.1	1.7	1.4	2.1	2.1	0.8	1.3	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	12.3	2.1	0.5
PFV-LA-ESTANCIA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.3	0.5	0.6	0.4	0.5	1.3	2.5	2.3	1.4	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	10.1	2.5	0.4
PFV-LAS-CHACRAS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.5	0.6	0.8	1.2	2.4	1.7	2.1	1.6	1.4	0.8	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	13.5	2.4	0.6
PFV-LASTERRAZAS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.6	0.6	0.6	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.6	0.1
PFV-LOSLOROS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	8.2	18.3	26.4	30.7	31.7	32.1	33.8	32.0	26.1	17.5	6.8	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	264.9	33.8	11.0
PFV-HORNITOS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.1	0.0
PFV-VALLESOLARESTE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	5.9	8.5	8.8	9.0	9.0	8.9	9.0	9.0	8.4	4.6	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	82.9	9.0	3.5
PFV-VALLESOLAROESTE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	6.7	8.8	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	8.6	4.3	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	84.7	9.0	3.5
PFV-CACHIYUYO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	3.2	7.0	7.4	7.5	8.6	8.8	8.7	9.0	8.9	8.6	6.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	84.5	9.0	3.5
PFV-MALAQUITA2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	6.4	8.9	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	8.6	4.5	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	92.6	9.0	3.9
PFV-SANTACECILIA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.8	1.5	2.1	2.3	2.2	1.8	1.6	1.3	0.9	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.4	2.3	0.6
PFV-PAINE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	5.1	8.9	8.8	9.0	8.4	9.0	9.0	9.0	9.0	8.7	4.6	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	90.2	9.0	3.8
PFV-HOMERO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.5	0.4	0.2	0.5	0.7	1.5	1.5	1.5	1.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3	1.5	0.3
PFV-MARIA-PINTO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	0.5	1.7	1.2	1.7	1.2	1.7	1.3	2.1	1.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	13.1	2.1	0.5
PFV-MOSTAZAL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.9	2.4	2.5	1.3	1.9	3.1	3.5	4.4	5.1	4.7	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	30.4	5.1	1.3
PFV-LAACACIA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	1.3	1.7	2.6	2.0	3.2	4.0	3.4	5.3	3.7	2.9	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	31.1	5.3	1.3
PFV-ANTONIA-SOLAR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.3	1.0	0.6	1.0	1.0	1.2	0.8	0.8	1.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	8.6	1.4	0.4
PFV-ROVIAN	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.8	2.2	1.3	3.2	2.0	3.5	3.7	5.0	5.5	2.8	2.4	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	32.9	5.5	1.4
PFV-DON-MARIANO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.2	0.2	0.5	0.9	0.6	0.9	0.6	0.6	1.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	1.5	0.3
PFV-LALAJUELA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	3.1	5.8	1.4	3.9	3.7	5.0	5.2	5.7	6.9	6.8	4.7	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	53.0	6.9	2.2
PFV-ALTOSDETILTIL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.8	0.2	0.1	0.7	0.4	0.6	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	0.8	0.2
PFV-AMPARODELSOL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	2.5	2.8	2.0	2.7	2.9	2.8	2.8	2.8	2.6	1.4	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	26.7	2.9	1.1
PFV-GIRASOLES	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.4	0.8	1.3	1.4	1.9	1.0	1.0	1.6	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	1.9	0.4
PFV-ELROBLE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	0.8	1.4	1.6	3.5	4.6	4.4	5.0	5.5	4.6	3.3	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	35.4	5.5	1.5
PFV-LOSGORRIONES	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.5	0.7	1.2	1.6	1.9	1.8	2.4	1.2	1.6	0.9	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	14.6	2.4	0.6
PFV-GRANADA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.8	1.7	2.6	6.9	4.4	5.7	5.2	3.9	0.8	1.1	1.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	34.4	6.9	1.4
PFV-ELPITIO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.6	1.0	1.7	2.0	2.2	1.9	1.4	0.5	0.9	1.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	13.7	2.2	0.6
PFV-SAN-RAMIRO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.5	0.9	1.4	1.4	3.2	4.1	5.8	5.5	6.4	6.1	3.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	39.3	6.4	1.6
PFV-LOSIERRA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.5	0.5	1.1	1.4	1.5	1.4	1.6	1.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.7	1.6	0.4
PFV-ALHUE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PFV-SANTAADRIANA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.8	1.2	1.1	1.1	0.9	1.5	1.3	1.6	1.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	11.3	1.6	0.5
PFV-LOS-MOLINOS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.6	2.5	2.5	7.0	4.5	7.3	4.9	6.7	5.2	8.1	5.6	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	55.7	8.1	2.3
PFV-QUELTEHUE-SOLAR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.4	1.0	0.6	1.1	1.1	1.2	1.3	1.4	1.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	1.4	0.4
PFV-EL-QUELTEHUE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	0.6	1.5	1.3	2.0	1.5	2.3	2.0	2.6	1.4	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	16.0	2.6	0.7
PFV-RLA-SOLAR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.3	0.4	0.5	1.5	1.6	1.2	1.4	2.2	2.2	1.3	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	12.9	2.2	0.5
PFV-MARCHIGUE-2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	1.4	1.7	4.2	4.4	4.9	6.8	8.3	6.3	3.9	5.1	3.8	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	52.0	8.3	2.2
PFV-MARCHIGUE-VII	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.7	0.5	1.0	0.9	1.6	2.0	2.2	1.2	1.2	1.7	1.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	14.5	2.2	0.6
PFV-ESPERANZA2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	2.0	2.1	3.2	3.3	6.1	7.1	6.0	8.0	6.6	7.6	4.6	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	57.3	8.0	2.4
PFV-POBLACION	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	1.0	0.7	1.0	1.2	1.7	2.3	2.1	1.4	1.8	2.2	1.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	16.8	2.3	0.7
PFV-PILPILEN	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.2	0.6	1.1	1.8	1.5	0.8	1.6	2.5	2.3	1.6	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	14.4	2.5	0.6
PFV-PORTEZUELO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.3	0.5	0.6	1.1	1.8	1.5	1.9	1.8	0.9	1.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	11.7	1.9	0.5
PFV-VITUCO2B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.5	0.7	1.0	2.1	2.0	2.2	1.1	0.6	0.7	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	11.5	2.2	0.5
PFV-PMGD-SANTA-MARGARITA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PFV-ELPILPEN	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.6	0.7	1.7	1.4	2.0	1.4	1.9	2.2	2.6	1.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	16.2	2.6	0.7
PFV-LAS-MERCEDES-1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.3	0.9	0.8	0.4	0.8	1.6	1.4	1.3	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	8.2	1.6	0.3
PFV-CASABERMEJA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PFV-CITRINO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.4	1.5	1.5	1.4	2.0	1.5	1.5	2.0	1.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	12.9	2.0	0.5
PFV-PUENTE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.5	1.4	1.3	1.3	1.7	1.1	1.2	1.8	1.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	11.9	1.8	0.5
PFV-LAUREL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.6	2.0	3.5	3.4	2.9	3.3	3.5	4.3	5.6	3.1	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	33.1	5.6	1.4
PFV-DONIHUE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.7	1.1	2.5	2.4	2.5	3.0	1.3	4.7	6.5	3.8	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	29.5	6.5	1.2
PFV-CRUCERO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	1.4	1.0	1.6	1.8	1.9	1.5	1.2	0.7	1.8	0.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	14.6	1.9	0.6
PFV-LUDERS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.7	0.8	0.2	0.5	0.6	1.0	1.1	1.3	0.8	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7	1.3	0.3
PFV-OVEJERIA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.9	1.2	3.9	4.1	1.7	4.2	2.3	3.0	2.8	3.8	3.2	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	31.5	4.2	1.3
PFV-EL-LITRE-II	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	1.0	1.7	3.5	5.1	1.6	7.8	2.5	7.7	5.2	5.7	3.9	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	46.1	7.8	1.9
PFV-ELROMERO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	61.5	181.3	193.6	191.0	173.2	141.2	95.7	40.1	3.4	0.0	0.0	0.0	1081.0	193.6	45.0
PFV-ELPELICANO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	15.0	76.1	101.1	99.6	100.3	99.8	98.6	98.6	97.8	91.6	53.0	6.9	0.0	0.0	0.0	0.0	939.4	101.1	39.1
PFV-LA-HUELLA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	25.1	50.5	74.6	78.2	79.3	79.1	78.7	78.3	75.8	65.0	29.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	716.4	79.3	29.9
PFV-LASILLA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.4	0.7	1.2	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.3	0.9	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	12.7	1.6	0.5
PFV-PUNTABAJASOLAR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.5	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.9	1.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	18.0	2.0	0.7
PFV-SOLDELNORTE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.6	1.2	1.1	1.9	2.9	2.9	2.9	2.6	2.2	1.5	0.6	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	20.5	2.9	0.9
PFV-LUNADELNORTE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.6	1.2	1.1	2.1	2.9	2.9	2.9	2.6	2.1	1.5	0.6	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	20.6	2.9	0.9
PFV-TAMBOREAL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PFV-LAGUNILLA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	2.3	2.0	2.0	2.6	2.6	2.6	2.5	2.7	2.5	0.8	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	23.5	2.7	1.0
PFV-SDGx01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.5	0.8	1.0	1.1	1.1	1.0	0.9	0.8	0.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.1	1.1	0.3
PFV-LACHAPEANA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.8	1.8	2.1	2.2	2.2	2.2	2.1	2.1	2.0	1.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	20.3	2.2	0.8
PFV-ALTURASDEOVALLE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PFV-OVALLE-NORTE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	2.8	7.5	8.7	8.5	8.7	8.7	8.8	8.8	8.0	6.5	4.2	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	82.1	8.8	3.4
PFV-LA-CHIMBA-BIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.0	2.1	2.0	2.2	2.2	2.2	2.2	2.3	2.2	1.4	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	22.1	2.3	0.9
PFV-CANELILLO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	1.3	1.3	1.6	1.5	1.7	2.6	0.9	1.7	2.5	1.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	16.8	2.6	0.7
PFV-COCINILLAS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	1.5	2.2	1.6	2.3	2.5	2.1	1.6	1.6	1.9	1.7	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	19.5	2.5	0.8
PFV-EL-SALITRAL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	2.6	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	1.8	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	28.9	2.9	1.2
PFV-TALHUEN	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	2.9	2.7	2.9	2.9	2.9	2.7	2.3	2.1	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	21.7	2.9	0.9
PFV-SANTACLARA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.9	2.6	2.6	2.5	2.7	2.7	2.7	2.7	2.6	2.6	1.7	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	26.7	2.7	1.1
PFV-ANTAY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	1.9	5.3	7.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	7.8	5.6	2.4	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	75.9	8.9	3.2
PFV-PRETTY-FIELD	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	2.4	2.6	2.0	2.4	2.6	2.6	2.6	2.6	2.5	1.8	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	26.0	2.6	1.1
PFV-LASMOLLACAS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.9	1.5	1.8	2.0	2.0	2.0	1.9	1.8	1.3

RESUMEN DIARIO DE OPERACION DEL SEN

08-10-2021

08-10-2021

.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	TOT.DIA	DMAX.	DMED.
																									MWh	MWh/h	MWh/h
PFV-LAS-MAJADAS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	1.2	2.2	6.6	7.1	7.3	8.8	9.0	9.1	9.0	8.5	5.2	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	74.7	9.1	3.1
PFV-ELDIVISADERO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.9	2.8	3.1	3.1	3.0	3.0	2.9	2.9	2.7	2.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	29.9	3.1	1.2
PFV-LOMASCOLORADAS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.8	1.3	1.7	1.9	1.9	1.9	1.8	1.6	1.2	0.6	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	14.8	1.9	0.6
PFV-CASASBLANCAS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PFV-BELLAVISTA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.6	1.3	1.6	1.4	1.7	1.1	1.0	1.8	1.4	0.7	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	12.9	1.8	0.5
PFV-SANTALAURA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.5	1.0	0.5	0.9	1.0	1.4	1.9	1.9	1.9	1.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	12.3	1.9	0.5
PFV-MONTTSOLAR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.7	2.7	1.6	1.1	1.2	0.8	1.0	1.0	2.1	1.6	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	14.1	2.7	0.6
PFV-JAURURO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.7	1.0	1.1	0.5	0.6	1.3	1.8	2.3	1.5	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	11.3	2.3	0.5
PFV-CHUCHINI	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	1.6	1.3	1.9	1.3	1.0	0.7	1.6	1.3	0.7	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	11.9	1.9	0.5
PFV-CHALINGA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.6	1.3	1.2	1.5	1.7	1.8	2.0	1.1	2.3	1.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	14.9	2.3	0.6
PFV-ILLAPEL5X	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.7	1.5	0.8	0.0	0.0	0.6	1.5	1.0	1.8	1.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	9.8	1.8	0.4
PFV-ALICAHUE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.5	0.5	1.2	2.0	2.8	2.4	2.7	2.2	1.5	0.6	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	16.7	2.8	0.7
PFV_LA_LIGUA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	1.5	1.5	0.8	0.5	0.6	1.3	1.9	1.4	0.6	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	10.8	1.9	0.5
PFV-PULLALLI	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.5	0.9	0.9	0.5	0.5	1.5	1.8	2.1	1.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	10.7	2.1	0.4
PFV-SANTAJULIA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.8	1.8	1.0	1.3	1.1	1.1	1.2	1.2	1.3	1.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	12.4	1.8	0.5
PFV-PMGD-ESFENA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.3	0.0
PFV-CABILSOL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.5	1.1	1.0	1.6	1.5	1.9	2.5	2.1	1.4	0.7	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	14.4	2.5	0.6
PFV-LOS-PALTOS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.5	1.0	0.5	1.0	1.1	1.6	2.1	2.2	2.3	1.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	13.7	2.3	0.6
PFV-ELQUEMADO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.7	1.9	1.4	1.7	1.8	1.5	2.1	2.4	2.3	1.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	17.4	2.4	0.7
PFV-NILHUE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.4	0.6	0.8	0.7	0.9	0.7	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	0.9	0.2
PFV-MARIN	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.7	1.0	1.3	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	1.3	0.1
PFV-HORMIGA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.7	1.7	0.5	0.5	2.4	2.1	1.7	1.1	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.4	2.4	0.5
PFV-FILOMENA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.2	0.2	0.9	0.2	0.2	1.5	1.7	0.8	0.8	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	1.7	0.3
PFV-TRINIDAD	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.5	0.6	1.2	1.1	1.8	2.6	2.0	2.5	2.1	1.4	1.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	17.2	2.6	0.7
PFV-ELBOCO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	2.2	1.6	2.6	2.9	3.1	3.2	3.6	3.5	3.1	1.7	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	28.2	3.6	1.2
PFV-CANESA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.5	1.8	2.0	1.8	1.4	2.0	2.2	2.6	2.6	1.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	18.8	2.6	0.8
PFV-OLIVILLO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	1.4	3.9	3.7	4.1	7.0	8.1	6.9	4.6	3.3	2.6	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	46.6	8.1	1.9
PFV-LINGUE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.9	0.8	0.5	0.5	1.0	1.2	0.5	0.6	0.8	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	7.3	1.2	0.3
PFV-ARIZTIA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PFV-PANQUEHUE-2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.9	1.6	3.7	4.6	4.6	5.1	4.2	3.1	2.9	1.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	32.2	5.1	1.3
PFV-PICURIO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	0.6	0.9	1.3	0.7	1.3	1.5	1.3	2.2	1.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	12.0	2.2	0.5
PFV-TILTIL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.6	0.5	1.2	1.6	1.3	0.6	0.4	0.3	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.2	1.6	0.3
PFV-LUNA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.3	0.6	0.9	1.5	1.6	1.3	1.3	1.4	1.6	0.7	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	11.4	1.6	0.5
PFV-ELQUEULE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PFV-LO-MIRANDA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.8	1.2	0.9	0.8	2.1	2.5	1.4	4.8	3.8	0.8	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	19.7	4.8	0.8
PFV-OCOA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.7	0.6	1.0	1.5	1.8	1.8	2.4	2.6	1.7	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	14.7	2.6	0.6
PFV-LLAYLLAY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.5	1.3	5.3	6.2	7.2	0.0	0.0	0.0	6.8	7.3	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	36.9	7.3	1.5
PFV-LOS-TILOS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.4	0.8	0.7	1.1	1.9	2.1	2.3	3.2	3.3	1.7	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	17.9	3.3	0.7
PFV-MEMBRILLO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.3	0.4	0.5	0.7	0.5	0.6	1.2	1.1	1.8	1.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	8.4	1.8	0.4
PFV-CHIMBARONGO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.3	0.3	0.5	0.5	0.3	0.6	0.9	0.7	2.2	1.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	7.9	2.2	0.3
PFV-EL-ROMERAL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	1.5	1.5	2.2	2.5	2.7	2.4	4.4	5.3	3.5	3.2	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	30.6	5.3	1.3
PFV-SANTA-CAROLINA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.5	0.7	1.0	0.6	0.8	1.1	1.1	1.3	1.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	8.8	1.3	0.4
PFV-LORETO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.5	0.6	1.0	1.0	1.7	1.9	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.6	1.9	0.3
PFV-ESTERO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.3	0.5	0.8	1.2	1.1	1.0	1.1	1.2	1.2	0.6	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	9.2	1.2	0.4
PFV-LOSLIBERTADORES	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	1.0	1.1	0.9	1.3	1.8	1.8	1.7	1.4	1.8	0.9	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	14.3	1.8	0.6
PFV-LA-MURALLA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.5	0.5	0.9	0.8	1.4	1.3	1.5	1.4	1.4	1.4	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	11.3	1.5	0.5
PFV-ARGOMEDO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.7	0.9	1.5	1.2	1.9	2.5	2.0	3.7	4.1	2.2	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	21.1	4.1	0.9
PFV-SANTA-AMELIA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.8	1.6	1.2	1.5	1.4	1.9	2.8	2.9	2.1	2.2	2.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	20.9	2.9	0.9
PFV-CATANSOLAR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.3	0.9	0.3	0.0	1.2	1.3	0.8	0.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1	1.3	0.3
PFV-VILLAPRAT	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PFV-VILLA-SOLAR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	1.8	1.9	1.3	1.5	1.1	1.7	1.5	2.1	2.1	1.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	16.6	2.1	0.7
PFV-LAS-ROJAS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	1.0	2.2	2.2	2.1	2.4	2.3	2.3	2.3	1.9	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.6	2.4	0.8
PFV-LLANOS-DE-POTROSO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	6.5	7.1	7.3	7.3	7.3	7.3	7.1	4.2	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	56.3	7.3	2.3
PFV-LOSPATOS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PFV-LAFRONTERA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	2.4	2.4	1.7	2.6	3.0	4.1	4.2	3.4	2.1	0.9	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	27.4	4.2	1.1
PFV-RAULI	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.6	4.0	6.7	3.4	4.8	5.7	3.4	4.7	4.8	7.0	4.8	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	50.6	7.0	2.1
PFV-PARAGUAY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.6	4.3	6.6	3.4	3.8	6.4	4.0	3.9	6.9	7.8	4.1	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	52.5	7.8	2.2
PFV-PMGD-SAN-CAMILO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.9	2.1	1.1	1.1	2.0	1.2	1.2	2.1	2.5	2.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	16.7	2.5	0.7
PFV-PMGD-CURACAVI	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.3	0.1
PFV-RANGUIL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	1.7	1.1	0.8	1.4	1.6	2.4	2.5	2.5	2.2	1.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	18.0	2.5	0.7
PFV-TALCA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.4	5.0	4.9	4.2	6.7	4.1	3.3	1.9	2.1	2.3	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	36.9	6.7	1.5
PFV-SAN-JAVIER	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.9	2.1	2.5	3.3	3.1	2.9	1.6	1.2	0.9	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	19.2	3.3	0.8
PFV-VILLA-CRUZ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	1.3	1.3	1.2	1.7	1.6	1.0	0.7	0.4	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	1.7	0.4
PFV-SANTA-FE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	1.5	2.3	5.1	5.3	5.7	6.3	2.4	1.9	1.2	0.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	32.7	6.3	1.4
PFV-VILLA-ALEGRE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.8	3.2	5.9	3.4	6.3	5.4	4.0	2.1	0.8	0.6	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	34.1	6.3	1.4
PFV-LEMU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.8	2.0	2.5	2.1	3.1	3.8	2.0	1.6	0.8	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	19.4	3.8	0.8
PFV-LASPERDICES	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	2.1	1.0	1.2	1.7	1.3	1.7	0.9	1.6	1.3	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	13.4	2.1	0.6
PFV-PENCAHUE-ESTE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	1.3	0.9	1.2	1.3	1.0	1.6	0.8	0.7	0.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	1.6	0.4
PFV-QUINANTU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.6	3.2	5.2	6.0	7.7	6.5	3.5	2.7	2.0	2.1	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	40.5	7.7	1.7
PFV-TRICA-DOS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.3	0.9	1.4	1.2	1.5	1.2	0.5	0.4	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	1.5	0.3
PFV-QUILAPILUN	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	12.5	9.8	10.2	23.3	16.8	48.3	83.1	96.3	79.7	77.5	39.5	8.2	0.0	0.0	0.0	0.0	506.0	96.3	21.1
PFV-CHACABUCO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PFV-JAHUEL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.5	0.4	0.5	1.6	0.7	0.2	2.4	0.0	1.9	1.0	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	9.6	2.4	0.4
PFV-KONDA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.4	0.6	1.1	0.1	0.0	1.4	1.4	1.9	1.6	0.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	9.3	1.9	0.4
PFV-SLK808	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.6	1.3	0.3	1.1	1.2	1.2	1.5	1.5	0.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	9.9	1.5	0.4
PFV-TECHOSDEALTAMIRA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PFV-GUANACO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.5	1.6	1.3	1.3	2.0	1.3	1.3	2.4	1.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	13.4	2.4	0.6
PFV-DON-ANDRONICO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.3	0.6	1.2	1.5	1.4	1.2	2.3	1.4	1.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	11.3	2.3	0.5
PFV-PIRQUE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	0.5	1.0	1.1	1.2	1.8	0.8	0.6	0.4	0.9	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	8.8	1.8	0.4
PFV-SAN-VICENTE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	0.6	1.2	1.2	1.2	1.6	0.8	0.7	0.4	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	8.8	1.6	0.4
PFV-FOTOVOLTSOLAR-1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PFV-DARLIN	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.7	2.3	3.8	2.2	3.2	5.3	6.5	5.4	4.5	0.9	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	35.5	6.5	1.5
PFV-PEPA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.8	2.4	3.9	2.6	3.2	5.1	6.7	6.9	5.6	2.3	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	40.1	6.9	1.7
PFV-FRANCISCO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PFV-CANDELARIA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.5	0.5	0.2	0.4	0.4	0.9	0.6	0.9	0.7	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	0.9	0.2
PFV-BLANQUINA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PFV-TRICAHUE2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	1.0	1.3	2.7	3.6	3.6	1.8	2.8	2.9	4.9	3.2	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	28.9	4.9	1.2
PFV_SAN_ISIDRO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.3	0.9	0.9	0.4	0.8	1.5	1.3	1.4	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	8.2	1.5	0.3
PFV-SANPEDRO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.3	0.5	0.6	1.6	1.6	1.6	1.3	1.6	1.4	0.6	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	11

RESUMEN DIARIO DE OPERACION DEL SEN

08-10-2021

08-10-2021

.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	TOT.DIA	DMAX.	DMED.
																									MWh	MWh/h	MWh/h
PFV-NAHUEN	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.9	2.5	4.0	4.2	4.4	6.3	8.4	5.1	7.2	4.1	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	48.1	8.4	2.0
PFV-MALINKE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	0.6	1.0	1.2	2.1	1.8	2.3	1.8	2.0	0.9	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	14.3	2.3	0.6
PFV-LASTURCAS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.6	1.1	1.3	1.9	2.2	1.3	2.1	2.2	1.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	14.5	2.2	0.6
PFV-ECLIPSE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	1.5	1.8	5.5	6.5	4.6	5.0	5.8	4.1	1.8	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	38.4	6.5	1.6
PFV-QUILLAY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.5	0.9	1.5	1.0	1.5	1.0	1.6	1.7	1.6	1.4	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	13.0	1.7	0.5
PFV-LIRIO-DE-CAMPO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.7	1.9	1.9	1.4	1.0	1.3	2.4	2.1	1.3	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	14.6	2.4	0.6
PFV-LUMBRERAS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.8	0.6	1.2	2.0	1.4	2.6	1.6	2.0	2.9	1.6	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	17.1	2.9	0.7
PFV-PAMA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.9	1.5	1.8	2.0	2.0	2.0	1.8	1.5	1.1	0.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	15.3	2.0	0.6
PFV-DONACARMEN	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	4.1	16.8	22.5	13.7	8.7	11.1	16.5	25.1	17.3	7.9	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	146.3	25.1	6.1
PFV-SANTUARIO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.6	0.4	1.4	0.4	0.0	0.3	1.2	2.2	2.2	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.4	2.2	0.4
PFV-CALLELARGA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.9	0.5	1.3	0.4	0.0	1.2	2.7	1.5	0.5	0.8	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	10.6	2.7	0.4
PFV-CASUTO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	1.0	0.3	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	1.3	0.1
PFV-ENCONSOLAR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.5	1.1	2.8	2.9	0.0	0.0	0.0	1.0	7.9	5.7	1.3	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	23.7	7.9	1.0
PFV-LAMANGA-1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PFV-AVILES	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.4	0.5	0.5	1.5	1.7	1.4	1.5	2.0	1.8	1.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	12.6	2.0	0.5
PFV-CORDILLERILLA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.3	0.1
PFV-ALTOSOLAR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PFV-JOSESOLERM	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.3	0.5	0.7	0.3	0.3	0.5	0.3	0.5	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	0.7	0.2
PFV-GR-PITAO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.9	2.4	2.6	4.8	4.5	2.6	3.7	5.7	6.3	7.3	3.1	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	44.5	7.3	1.9
PFV-RAUQUEN	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.8	2.0	3.0	3.4	3.9	2.3	2.4	3.2	3.7	3.6	3.6	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	32.5	3.9	1.4
PFV-DON-JORGE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	1.1	1.8	1.3	2.2	2.4	2.3	2.8	2.6	2.8	1.8	0.7	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	22.0	2.8	0.9
PFV-MUTUPIN	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.6	1.5	1.6	1.9	1.9	1.7	1.3	1.4	1.2	0.6	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	14.0	1.9	0.6
PFV-PMGD-SANTA-LUISA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	0.4	0.2
PFV-LASCODORNICES	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.6	1.6	1.8	2.1	1.5	1.8	1.2	0.9	1.0	0.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	13.4	2.1	0.6
PFV-PMGD-ALCALDESA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PFV-ELCERNICALO-1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.9	0.9	1.4	1.1	1.4	1.4	1.2	0.6	0.7	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	1.4	0.4
PFV-ELCERNICALO-2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.8	0.8	1.2	1.0	1.3	1.3	1.1	0.6	0.6	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	9.2	1.3	0.4
PFV-BICENTENARIO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.7	0.8	1.1	2.0	1.8	1.8	1.5	1.3	0.5	1.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	13.3	2.0	0.6
PFV-PLAYERO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	1.0	2.2	1.7	1.2	2.0	1.6	1.3	1.0	1.6	1.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	15.2	2.2	0.6
PFV-PLAYERITO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	1.0	2.1	1.8	1.3	2.0	1.6	1.4	1.0	1.6	1.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	15.4	2.1	0.6
PFV-CHUCAO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.7	1.2	1.1	1.5	1.5	1.1	1.8	1.1	1.4	1.3	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	12.8	1.8	0.5
PFV-NIQUEN	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PFV-CHINCOL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	1.7	1.0	1.5	1.9	2.3	2.3	1.4	1.9	1.4	0.8	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	16.8	2.3	0.7
PFV-CIPRES	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.5	1.1	1.7	4.2	3.2	3.9	3.5	2.6	0.6	0.8	0.7	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	23.0	4.2	1.0
PFV-MERCURIO-SUR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.5	1.0	2.3	2.9	1.9	1.0	0.8	0.7	0.5	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	12.1	2.9	0.5
PFV-LINARES	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.8	1.9	2.2	6.4	6.8	3.3	6.0	3.3	1.4	1.5	1.4	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	35.4	6.8	1.5
PFV-SATURNO-NORTE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.7	1.6	3.6	4.1	3.0	1.5	1.3	1.0	0.8	0.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	18.3	4.1	0.8
PFV-MACHICURA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PFV-PMGD-EL-FLAMENCO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.7	0.3	0.7	0.6	0.3	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	0.7	0.1
PFV-VILLA-SECA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.6	1.4	1.6	1.5	1.0	1.6	1.4	1.2	0.8	1.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	12.6	1.6	0.5
PFV-COCHARCAS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.8	0.8	1.2	1.5	2.1	1.8	0.8	1.1	0.7	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	11.7	2.1	0.5
PFV-LAS-TORTOLAS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.8	0.9	0.6	0.7	0.8	0.5	0.4	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	0.9	0.2
PFV-BERRUECO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PFV-VENTURADA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.7	2.7	5.0	6.8	7.1	7.1	4.4	7.5	6.8	3.0	2.3	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	54.0	7.5	2.2
PFV-SANTA-RITA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.5	0.8	1.1	1.9	2.1	1.7	1.2	1.0	1.2	0.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	12.4	2.1	0.5
PFV-EL-PIUQUEN	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PFV-HUAPE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	1.1	1.7	1.7	2.2	1.8	1.4	0.9	1.8	0.8	0.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	14.4	2.2	0.6
PFV-ORION	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.5	1.5	1.2	1.9	2.1	1.7	1.1	1.2	0.5	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	12.7	2.1	0.5
PFV-LASPALOMAS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	1.0	2.1	2.2	2.0	2.5	2.1	2.7	2.6	2.5	1.7	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	22.0	2.7	0.9
PFV-MOYA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PFV-MECO-CHILLAN	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	2.0	4.6	3.6	4.8	4.4	5.2	4.8	5.0	3.6	3.4	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	42.4	5.2	1.8
PFV-SANTA-ESTER	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.6	1.5	1.3	1.7	1.9	1.9	0.9	0.9	1.0	0.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	12.6	1.9	0.5
PFV-LASLECHUZAS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.6	0.9	1.3	1.8	1.9	2.2	1.7	0.9	1.0	0.8	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	13.5	2.2	0.6
PFV-PMGD-DADINCO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.5	0.9	1.1	1.5	1.7	2.3	1.6	1.1	0.9	0.6	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.6	2.3	0.5
PFV-PMGD-PEGASUS-SOLAR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.5	1.2	1.2	1.8	1.9	1.6	1.3	1.2	0.5	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	12.1	1.9	0.5
PFV-SOL-SANTA-INES	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	1.6	2.5	2.2	2.6	2.4	2.4	2.4	2.4	2.2	1.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	22.6	2.6	0.9
PFV-LUCESOLAR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.4	0.9	1.2	1.5	2.2	2.4	2.4	2.2	1.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	14.8	2.4	0.6
PFV-PITOTOY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.4	1.0	0.6	1.1	1.2	1.2	1.4	1.4	1.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	1.4	0.4
PFV-RINCONADA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	0.9	1.0	2.1	2.5	2.8	1.3	3.6	1.4	2.2	4.8	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	23.8	4.8	1.0
PFV-PMGD-CORTIJO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	1.6	2.7	3.0	2.9	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	2.4	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	31.3	3.0	1.3
PFV-EI-RESPLANDOR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	1.2	1.9	2.5	2.1	2.0	2.4	1.9	2.3	1.3	1.4	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	19.8	2.5	0.8
PFV-VALLEDELALUNA-2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.3	0.5	1.9	1.1	1.2	1.6	2.0	1.1	1.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	11.0	2.0	0.5
PFV-CRUZSOLAR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	1.0	1.7	1.5	2.4	2.7	3.0	2.8	2.5	1.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	19.5	3.0	0.8
PFV-SANFRANCISCO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PFV-LIPANGUE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PFV-SOL-DE-SEPTIEMBRE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.5	1.1	1.5	5.9	5.1	3.7	7.0	7.1	4.6	1.8	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	38.6	7.1	1.6
PFV-TREBAL-SOLAR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PFV-LAQUINTA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.6	0.4	1.4	1.7	1.2	1.7	1.6	2.1	1.1	0.6	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	13.1	2.1	0.5
PFV-CUZCUZ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.7	1.8	2.1	1.6	1.5	1.2	0.9	2.1	1.9	1.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	15.2	2.1	0.6
PFV-NORTECHICO1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.4	0.9	0.8	1.1	1.3	1.0	1.6	0.7	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3	1.6	0.3
PFV-LOMALOSCOLORADOS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.2	0.6	0.6	0.7	0.3	0.2	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	0.7	0.1
PFV-SANTA-INES	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	1.2	1.0	1.4	1.4	1.8	1.4	1.7	1.0	0.8	0.6	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	12.6	1.8	0.5
PFV-EL-CONDOR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.2	0.3	0.4	0.2	0.4	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	0.5	0.1
PFV-PMGD-LA-FORESTA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	1.1	1.0	0.8	1.6	1.6	1.5	1.8	1.3	1.0	0.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	12.5	1.8	0.5
PFV-PERALILLO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PFV-LAS-TORCAZAS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	0.6	1.1	1.3	1.7	2.6	2.4	2.6	2.0	1.2	0.8	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	17.1	2.6	0.7
PFV-SANTIAGOSOLAR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	5.8	29.2	32.5	27.0	30.1	41.5	67.2	33.9	36.8	16.6	9.3	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	331.7	67.2	13.8
PFV-LOS-PERALES	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.6	1.5	1.2	1.1	1.3	1.5	1.6	1.6	1.4	0.7	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	12.8	1.6	0.5
PFV-PMGD-KAUFMAN	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PFV-ELPIQUERO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.8	2.6	2.6	2.2	2.6	2.6	1.5	1.8	1.7	1.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	20.3	2.6	0.8
PFV-CAIMI	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0
PFV-PMGD-LOS-MAGNOLIOS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PFV-PITRA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	1.9	2.4	2.1	1.8	2.0	2.4	2.4	2.6	2.3	1.6	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	22.6	2.6	0.9
PFV-CATEMU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.5	1.4	1.2	1.5	1.7	2.0	2.0	0.9	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.9	2.0	0.5
PFV-PLACILLASOLAR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.8	1.5	2.1	3.2	2.1	4.3	3.3	4.5	5.7	2.2	1.1	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	31.3	5.7	1.3
PFV-UTFSM-VALPO-VALDES	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
PFV-UTFSM-VINA-MAR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.2	0.1
PFV-RODEO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.6	1.0	1.6	1.8	2.4	2.5	2.4	1.4	0.8	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	15.1	2.5	0.6
PFV-TUCUQUERE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.9	1.8

RESUMEN DIARIO DE OPERACION DEL SEN

08-10-2021 08-10-2021

.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	TOT.DIA	DMAX.	DMED.
																									MWh	MWh/h	MWh/h
PFV-PEDREROS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.9	1.8	1.0	0.0	0.0	0.3	2.9	2.6	0.7	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	10.7	2.9	0.4
PFV-DONEUGENIO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	0.5	0.9	1.3	1.9	1.4	2.0	1.5	2.0	1.6	1.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	14.7	2.0	0.6
PFV-PMGD-EL-CASTANO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.5	1.0	1.5	1.4	1.7	1.3	2.4	2.8	2.0	1.2	0.9	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	16.8	2.8	0.7
PFV-LAS-CABRAS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PFV-LOS-LAGOS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PFV-CHANCON	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.5	0.5	0.7	1.0	0.7	0.4	0.7	0.8	0.9	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	1.0	0.3
PFV-ELSAUCE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.3	0.4	0.6	1.3	1.8	1.3	1.9	1.2	2.1	0.9	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	12.1	2.1	0.5
PFV-SANTAROSA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	0.7	1.2	2.5	4.4	4.3	5.0	3.0	5.5	5.3	4.3	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	37.2	5.5	1.6
PFV-UTFSM-VITACURA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PFV-LASARAUCARIAS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CSP-CERRODOMINADOR	92.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	78.2	103.4	105.5	106.8	107.9	109.2	108.6	107.7	107.8	103.2	100.6	96.3	96.1	95.2	94.3	1612.8	109.2	67.2
GMAR_DIESEL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M1AR_DIESEL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M2AR_DIESEL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
IQUIQUE-MAIQ_DIESEL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
IQUIQUE-MIIQ_DIESEL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
IQUIQUE-MSIQ_DIESEL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
IQUIQUE-SUIQ_DIESEL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
IQUIQUE-TGIQ_DIESEL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ZOFRI_1_DIESEL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ZOFRI_2-5_DIESEL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ZOFRI_6_DIESEL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ZOFRI_13_DIESEL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ZOFRI_7-12_DIESEL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CTTAR_CARBÓN	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TGTAR_DIESEL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
UG1_DIESEL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
UG1_FUEL OIL NRO. 6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
UG2_DIESEL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
UG2_FUEL OIL NRO. 6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
UG3_DIESEL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
UG3_FUEL OIL NRO. 6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
UG4_DIESEL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
UG4_FUEL OIL NRO. 6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
UG5_DIESEL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
UG5_FUEL OIL NRO. 6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
UG6_DIESEL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
UG6_FUEL OIL NRO. 6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CERROPABELLON-U1_GEO	21.8	22.0	22.2	21.5	21.2	21.5	21.6	21.3	21.4	21.0	20.6	20.5	20.1	19.6	19.4	19.2	19.3	20.1	20.7	21.3	21.5	21.5	21.6	21.3	502.1	22.2	20.9
CERROPABELLON-U2_GEO	20.6	20.3	19.9	20.3	20.3	20.1	20.1	20.0	19.8	19.7	19.6	19.4	19.5	19.4	19.3	19.2	19.3	19.6	20.0	20.5	20.7	20.8	20.9	20.9	480.4	20.9	20.0
NORGENER-NTO1_CAR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NORGENER-NTO2_CAR	126.7	126.6	126.2	126.8	127.0	127.4	126.5	126.0	108.6	74.6	74.9	74.8	75.8	74.6	73.6	74.3	73.5	72.4	66.4	66.2	65.6	80.7	110.6	67.8	2247.2	127.4	93.6
U12_CARBÓN	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
U13_CARBÓN	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
U14_CARBÓN	60.3	60.4	60.4	60.4	60.4	60.4	60.4	60.4	60.4	60.4	60.3	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.8	70.2	70.4	70.4	70.4	1485.9	70.4	61.9
U15_CARBÓN	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
U16-TG_DIESEL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
U16-TG_GAS NATURAL	247.0	251.2	251.2	251.2	251.2	251.2	251.2	251.2	251.2	194.7	110.0	108.7	111.8	158.9	112.6	106.9	106.0	112.4	178.5	247.7	250.9	251.0	250.9	250.9	4808.4	251.2	200.3
U16-TG_CP_GAS NATURAL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
U16-TG_CP2_GAS NATURAL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
U16-TV_DIESEL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
U16-TV_GAS NATURAL	105.9	107.6	107.7	107.6	107.6	107.7	107.6	107.7	107.6	83.4	47.1	46.6	47.9	68.1	48.3	45.8	45.4	48.2	76.5	106.2	107.6	107.6	107.5	107.5	2060.7	107.7	85.9
U16-TV_CP_GAS NATURAL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
U16-TV_CP2_GAS NATURAL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TG1_DIESEL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TG2_DIESEL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TG3_DIESEL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TG3_GAS NATURAL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TG3_CP_GAS NATURAL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TG3_CP2_GAS NATURAL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
KELAR TG1_DIESEL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
KELAR TG1_GAS NATURAL	89.1	88.8	88.1	89.8	89.8	90.4	89.0	88.1	86.6	87.5	88.1	87.4	89.1	87.9	85.9	87.0	86.2	84.1	88.9	92.0	140.5	124.0	89.6	92.9	2210.7	140.5	92.1
KELAR TG1_CP_GAS NATURAL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
KELAR TG2_DIESEL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
KELAR TG2_GAS NATURAL	89.1	89.1	88.5	89.8	90.2	90.4	89.4	88.2	86.8	88.0	88.0	87.7	89.4	87.5	86.4	87.3	86.3	84.2	89.1	92.4	140.7	124.1	89.9	93.1	2215.4	140.7	92.3
KELAR TG2_CP_GAS NATURAL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
KELAR TV_DIESEL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
KELAR TV_GAS NATURAL	112.7	112.9	112.3	113.5	113.6	114.5	112.8	112.7	111.5	112.6	113.1	112.8	114.2	112.1	111.5	112.3	110.9	110.9	113.7	115.6	150.2	145.3	113.5	116.8	2782.1	150.2	115.9
KELAR TV_CP_GAS NATURAL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ANGAMOS-ANG1_CAR	262.4	258.1	257.3	257.5	259.4	259.5	257.5	258.0	253.7	164.7	139.2	138.6	138.6	138.6	138.7	138.7	138.9	138.6	159.0	247.6	277.1	271.6	273.1	276.1	5102.5	277.1	212.6
ANGAMOS-ANG2_CAR	265.0	260.8	259.8	261.2	261.7	262.0	261.7	260.3	256.6	236.2	147.8	109.8	127.6	141.0	184.4	114.1	110.2	105.8	145.4	252.2	273.0	274.3	275.9	277.2	5124.1	277.2	213.5
CCH1_CARBÓN	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CCH2_CARBÓN	242.7	243.1	241.9	250.6	251.1	251.1	251.9	254.1	249.4	154.9	113.7	113.8	113.7	113.7	113.7	113.6	113.7	107.6	129.9	209.2	244.7	221.4	235.2	240.8	4575.3	254.1	190.6
MEJILLONES-CTM1_CAR	88.0	87.5	87.1	88.5	88.1	86.5	84.2	80.7	80.7	72.4	65.9	65.6	66.0	65.4	65.4	65.6	65.4	65.0	72.8	81.2	96.2	108.5	112.5	86.6	1925.8	112.5	80.2
MEJILLONES-CTM2_CAR	71.2	72.1	72.3	72.4	71.9	72.5	72.2	71.8	72.0	72.4	72.5	72.6	72.5	72.9	72.4	72.2	72.2	72.1	75.5	45.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1421.1	75.5	59.2
CTM3-TG_DIESEL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CTM3-TG_GAS NATURAL	136.7	136.5	136.2	137.0	137.1	137.4	136.7	136.4	135.9	136.7	137.0	74.0	52.3	72.9	135.3	59.9	50.4	87.1	137.0	137.9	137.5	134.8	136.8	137.2	2856.5	137.9	119.0
CTM3-TG_CP_GAS NATURAL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CTM3-TG_CP2_GAS NATURAL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CTM3-TV_DIESEL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CTM3-TV_GAS NATURAL	77.1	77.3	77.2	77.3	77.3	77.3	77.1	77.1	77.0	77.3	77.6	53.3	40.3	48.2	77.6	47.1	39.6	54.8	78.0	77.8	77.5	76.5	76.8	77.0	1674.3	78.0	69.8
CTM3-TV_CP_GAS NATURAL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CTM3-TV_CP2_GAS NATURAL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
MEJILLONES-IEM_CAR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	37.0	159.3	213.5	213.3	213.8	220.4	220.3	213.2	156.3	1647.0	220.4	68.6
ANDINA-CTA_CAR	154.0	153.9	153.4	154.7	154.6	155.0	154.0	153.6	136.8	104.2	84.8	88.8	90.0	88.3	86.9	87.9	86.8	79.0	89.8	111.4	147.8	150.4	153.5	154.1	2973.5	155.0	123.9
HORNITOS-CTH_CAR	150.4	150.3	149.9	151.0	150.9	151.3	150.4	150.0	131.5	95.4	91.9	91.7	93.0	91.5	90.2	91.1	90.3	88.8	95.5	130.3	150.5	147.4	150.1	150.6	2984.0	151.3	124.3
TG1A_DIESEL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TG1A_GAS NATURAL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.2	29.7	66.7

RESUMEN DIARIO DE OPERACION DEL SEN

08-10-2021

08-10-2021

.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	TOT.DIA	DMAX.	DMED.
																									MWh	MWh/h	MWh/h
TG1B_GAS NATURAL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TG2A_DIESEL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TG2A_GAS NATURAL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TG2B_DIESEL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TG2B_GAS NATURAL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TV1C_DIESEL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TV1C_GAS NATURAL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	35.9	43.3	43.7	43.8	169.6	43.8	7.1
TV2C_DIESEL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TV2C_GAS NATURAL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PAM_COGEN	21.0	21.0	21.0	21.1	21.2	21.1	21.1	21.3	20.9	20.9	21.0	21.0	21.4	21.0	21.1	21.2	21.1	21.1	20.9	21.2	21.1	21.1	20.8	20.9	505.5	21.4	21.1
ENAEX CUMMINS_DIESEL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ENAEX DEUTZ_DIESEL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
MANTOSBLANCOS-MIMB_DIESEL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
LAPORTADA-TECNET_DIESEL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
INACAL_DIESEL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
AGB_DIESEL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TALTAL-1_GAS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TALTAL-2_GAS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TALTAL-1_DIESEL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TALTAL-2_DIESEL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TALTAL-1_GNL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TALTAL-2_GNL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
DALMAGRO_DIESEL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SALVADOR_DIESEL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EMELDA-1_DIESEL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EMELDA-2_DIESEL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ANDES-1_FO6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ANDES-2_FO6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ANDES-3_FO6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ANDES-4_FO6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ANDES-1_DIESEL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ANDES-2_DIESEL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ANDES-3_DIESEL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ANDES-4_DIESEL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SANLORENZO-1_DIESEL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SANLORENZO-2_DIESEL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SANLORENZO-3_DIESEL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CENIZAS_DIESEL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TERMOPACIFICO_DIESEL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CARDONES_DIESEL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
GUACOLDA-1_CAR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
GUACOLDA-2_CAR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
GUACOLDA-3_CAR	134.0	133.0	132.0	137.0	139.0	140.0	140.0	138.0	136.0	102.0	104.0	104.0	105.0	108.0	102.0	104.0	101.0	103.0	133.0	136.0	135.0	126.0	132.0	134.0	2958.0	140.0	123.3
GUACOLDA-4_CAR	106.0	105.0	105.0	88.0	112.0	74.0	52.0	42.0	41.0	40.0	38.0	41.0	41.0	41.0	42.0	41.0	41.0	41.0	75.0	108.0	107.0	99.0	107.0	105.0	1692.0	112.0	70.5
GUACOLDA-5_CAR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
HUASCO TV	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
HUASCO_IFO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
HUASCO_DIESEL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PCOLORADA_IFO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PCOLORADA_DIESEL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PENON_DIESEL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
OLIVOS_DIESEL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	3.6	3.4	3.4	3.6	3.6	3.6	3.7	1.6	28.8	3.7	1.2
ESPINOS_DIESEL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PMGD-ELFARO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
RESPALDO-PAJONALES	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PRIME-CHAGUAL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
COMBARBALA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
VENTANAS-1_CAR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
VENTANAS-2_CAR	196.0	195.0	195.0	194.0	194.0	193.0	193.0	192.0	190.0	190.0	190.0	190.0	190.0	190.0	165.0	165.0	165.0	165.0	165.0	180.0	185.0	191.0	192.0	195.0	4460.0	196.0	185.8
NUEVAVENTANAS_CAR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CAMPICHE_CAR	174.0	94.0	86.0	86.0	86.0	86.0	86.0	86.0	85.0	84.0	84.0	84.0	84.0	84.0	84.0	83.0	84.0	122.0	205.0	253.0	237.0	250.0	250.0	252.0	3109.0	253.0	129.5
COLMITO_DIESEL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
COLMITO_GNL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ACONCAGUA_GOGEN	23.1	23.2	23.4	23.4	22.2	19.8	21.3	23.3	22.9	22.6	22.5	22.0	21.6	21.3	20.7	20.5	20.7	20.8	21.1	21.6	21.9	22.1	22.8	23.2	528.0	23.4	22.0
CONCON_DIESEL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
LIPIGASCONCON_GNL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PLACILLA_DIESEL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
QUINTAY_DIESEL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ELTOTORAL_DIESEL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
LAGVERDE-TV_DIESEL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
LAGVERDE-TG_DIESEL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
QUINTERO-1_DIESEL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
QUINTERO-2_DIESEL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
QUINTERO-1_GNL	108.0	103.0	98.0	92.0	94.0	95.0	92.0	95.0	97.0	102.0	95.0	96.0	103.0	95.0	100.0	97.0	92.0	94.0	101.0	106.0	96.0	101.0	98.0	109.0	2359.0	109.0	98.3
QUINTERO-1_GN	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
QUINTERO-2_GNL	99.0	97.0	97.0	93.0	96.0	96.0	94.0	96.0	96.0	96.0	97.0	96.0	97.0	97.0	96.0	97.0	96.0	95.0	96.0	97.0	97.0	95.0	97.0	101.0	2314.0	101.0	96.4
QUINTERO-2_GN	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NEHUENCO-1_GAS	323.0	324.0	324.0	324.0	324.0	324.0	325.0	325.0	325.0	325.0	324.0	321.0	320.0	321.0	320.0	319.0	294.0	295.0	321.0	324.0	325.0	326.0	327.0	328.0	7708.0	328.0	321.2
NEHUENCO-1_GNL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NEHUENCO-1_DIESEL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NEHUENCO-2_GAS	380.0	380.0	353.0	364.0	379.0	366.0	362.0	0.0	0.0	0.0	381.0	263.0	124.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3362.0	381.0	140.1
NEHUENCO-2_GNL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	381.0	325.0	340.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1046.0	381.0	43.6
NEHUENCO-2_DIESEL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NEHUENCO-9B_GAS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NEHUENCO-9B_GNL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NEHUENCO-9B_DIESEL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SANISIDRO-1_GNL	291.0	291.0	245.0	282.0	288.0	252.0	285.0	289.0	232.0	235.0	240.0	237.0	250.0	239.0	233.0	240.0	231.0	230.0	305.0	302.0	298.0	295.0	320.0	324.0	6434.0	324.0	268.1
SANISIDRO-1_GAS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SANISIDRO-1_DIESEL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0

RESUMEN DIARIO DE OPERACION DEL SEN

08-10-2021

08-10-2021

.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	TOT.DIA	DMAX.	DMED.
																									MWh	MWh/h	MWh/h
SANISIDRO-2_GNL	0.0	339.0	0.0	0.0	0.0	0.0	335.0	327.0	255.0	203.0	199.0	195.0	203.0	195.0	191.0	189.0	196.0	188.0	245.0	347.0	347.0	342.0	356.0	357.0	5009.0	357.0	208.7
SANISIDRO-2_GAS	375.0	0.0	364.0	374.0	357.0	369.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1839.0	375.0	76.6
SANISIDRO-2_DIESEL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
LASVEGAS_DIESEL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
LOSVIENTOS_DIESEL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
LOMALOSCOLORADOS-1_BIOGAS	11.6	12.2	12.3	12.3	12.0	12.2	11.9	11.8	11.9	11.9	12.3	11.9	12.9	12.7	12.8	12.8	12.5	12.3	12.3	12.3	12.2	12.2	12.3	9.3	290.9	12.9	12.1
LOMALOSCOLORADOS-2_BIOGAS	11.6	12.2	12.3	12.3	12.0	12.2	11.9	11.8	11.9	11.9	12.3	11.9	12.9	12.7	12.8	12.8	12.5	12.3	12.3	12.3	12.2	12.2	12.3	9.3	290.9	12.9	12.1
NUEVA RENCA CC	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NUEVARENCA_GN	165.0	164.0	164.0	164.0	165.0	165.0	165.0	165.0	224.0	336.0	335.0	335.0	336.0	161.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3044.0	336.0	126.8
NUEVARENCA_GNL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NUEVARENCA_FA1_GLP	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NUEVARENCA_FA1_GN	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	43.0	45.0	17.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	108.0	45.0	4.5
NUEVARENCA_FA1_GNL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NUEVARENCA_DIESEL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
RENCA-1_DIESEL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
RENCA-2_DIESEL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PMGD-ETERSOL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SANTAMARTA_COGEN	3.7	3.4	3.6	3.6	3.6	3.7	3.7	3.7	3.8	3.6	4.0	4.0	4.2	4.2	4.2	5.1	5.1	4.9	5.0	5.1	5.1	4.5	4.1	4.1	100.0	5.1	4.2
CMPCCORDILLERA_COGEN	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
LEPANTO_BIOGAS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CMPCTISSUE_COGEN	0.3	0.3	0.3	0.4	0.7	1.1	1.6	1.6	1.1	1.0	1.5	1.0	1.5	1.2	1.5	1.6	1.3	0.8	0.9	0.9	1.0	0.9	1.4	0.4	24.3	1.6	1.0
PMGD-CAMPING-DIESEL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CANDELARIA-1	63.0	0.0	60.0	67.0	64.0	65.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	62.0	61.0	61.0	505.0	67.0	21.0
CANDELARIA-2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	70.0	69.0	68.0	60.0	62.0	62.0	391.0	70.0	16.3
CANDELARIA-1_GNL	0.0	65.0	0.0	0.0	0.0	0.0	98.0	85.0	100.0	98.0	107.0	100.0	103.0	110.0	104.0	105.0	102.0	23.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1200.0	110.0	50.0
CANDELARIA-2_GNL	75.0	98.0	102.0	99.0	88.0	95.0	91.0	104.0	101.0	107.0	112.0	120.0	113.0	118.0	111.0	122.0	107.0	107.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1870.0	122.0	77.9
CANDELARIA-1_DIESEL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CANDELARIA-2_DIESEL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EPACIFICO_COGEN	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	7.5	13.6	13.8	8.9	6.3	14.6	15.1	15.3	15.1	14.8	14.8	14.7	14.5	14.9	14.9	15.1	14.7	15.0	15.2	259.5	15.3	10.8
SAN FRANCISCO DE MOSTAZAL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
COLIHUES_HFO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
COLIHUES_DIESEL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ESPERANZA-DS1_DIESEL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ESPERANZA-DS2_DIESEL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ESPERANZA-TG1_DIESEL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TENO_DIESEL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TENO_GAS_50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CEMENTOSBIOBIO_FO6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CEMENTOSBIOBIO_DIESEL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
LICANTEN_COGEN	2.7	2.9	2.2	2.6	2.5	2.4	2.5	2.8	3.0	3.4	3.5	2.5	2.0	2.9	3.4	3.4	2.2	2.4	3.5	3.7	4.0	4.1	3.7	3.5	71.5	4.1	3.0
VINALES_COGEN	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.2	25.8	25.0	25.0	25.0	25.6	26.0	26.0	26.1	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	25.0	26.1	611.7	26.1	25.5
PINARES	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CONSTITUCION-1-ELEK	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CONSTITUCION-2-ELEK	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CELCO_COGEN	2.3	2.1	3.9	1.7	2.1	3.0	1.9	2.3	1.8	3.7	4.0	3.8	3.3	4.6	3.2	4.2	4.9	3.5	3.4	3.4	3.0	3.2	2.2	1.7	73.2	4.9	3.0
SAN-JAVIER-1-DIESEL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SAN-JAVIER-2-DIESEL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
RASOPOWER_DIESEL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
LINARES_DIESEL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SANGREGORIO_DIESEL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PMGD-CHILLAN	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
COGEN-PMGD-LOMAS-COLORADAS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	1.0	0.9	0.3	0.0	0.0	0.0	0.2	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.2	1.3	9.9	1.3	0.4
NUEVAALDEA-1_COGEN	4.8	3.9	4.0	5.2	5.3	4.2	3.0	3.8	3.5	3.1	3.6	4.1	4.6	4.5	3.5	4.5	5.0	4.5	4.8	4.7	4.7	4.6	4.7	4.6	103.1	5.3	4.3
NUEVAALDEA-2_DIESEL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	3.8	1.9	6.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.2	6.2	0.5
NUEVAALDEA-3_COGEN	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7	26.4	33.6	67.7	33.6	2.8
LAJAEVE	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	9.3	7.4	6.3	6.3	6.3	6.3	7.0	7.3	8.2	10.9	11.8	11.8	11.8	11.6	10.5	10.5	10.5	9.3	225.2	11.8	9.4
MASISA_COGEN	7.8	8.0	7.8	8.0	8.0	8.0	7.9	7.9	7.4	7.7	7.5	6.5	5.7	6.1	7.0	6.9	6.9	6.6	6.8	7.3	7.6	8.0	8.1	8.1	177.7	8.1	7.4
YUNGAY-1_GNL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
YUNGAY-2_GNL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
YUNGAY-3_GNL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
YUNGAY-1_DIESEL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
YUNGAY-2_DIESEL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
YUNGAY-3_DIESEL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
YUNGAY-4_DIESEL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SANTALIDIA_DIESEL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SANTAFE_COGEN	15.2	15.0	10.0	10.9	16.5	28.1	32.6	32.2	33.5	34.1	33.2	29.6	23.4	24.4	21.6	12.5	10.5	9.4	9.8	10.4	14.7	12.9	11.3	11.0	462.8	34.1	19.3
CMPCLAJA_COGEN	14.7	13.1	13.0	13.5	12.1	12.9	12.4	12.1	10.2	4.0	2.5	3.3	2.7	2.3	3.0	5.2	9.9	10.2	8.3	1.1	3.4	2.3	0.0	0.7	172.9	14.7	7.2
CMPCPACIFICO_COGEN	29.9	28.2	28.6	29.9	29.1	28.3	28.5	27.2	24.9	25.8	28.4	29.0	30.2	30.7	30.1	23.8	20.5	19.9	21.9	23.6	22.9	21.3	17.6	18.1	618.4	30.7	25.8
PMGD-CMPCSANTAFE_COGEN	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
LOSPINOS_DIESEL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
LOSGUINDOS_DIESEL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
LOSGUINDOS_2_DIESEL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CHOLGUAN_COGEN	6.0	5.6	5.7	6.5	3.9	4.0	4.0	4.6	4.1	3.9	4.6	4.7	4.8	5.1	5.0	5.1	7.7	5.7	6.1	5.8	4.9	5.0	4.4	4.3	121.6	7.7	5.1
NEWEN_PROPANO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NEWEN_BUTANO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NEWEN_DIESEL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NEWEN_GNL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NEWEN_GAS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NEWEN_PRO_ BUT	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PETROPOWER_PET	50.5	52.0	51.5	51.5	52.0	51.0	51.5	52.0	51.5	50.5	51.0	51.0	50.5	51.5	52.0	51.0	52.0	51.0	51.5	52.0	52.5	50.5	53.0	51.5	1235.0	53.0	51.5
ESCUADRON_COGEN	4.7	4.7	4.4	4.4	4.4	4.6	4.5	4.4	4.1	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	41.2	4.7	1.7
SANTAMARIA_CAR	365.0	366.0	366.0	367.0	367.0	367.0	367.0	367.0	366.0	366.0	366.0	367.0	366.0	366.0	366.0	366.0	367.0	366.0	366.0	366.0	366.0	367.0	366.0	366.0	8791.0	367.0	366.3
CORONEL_GN	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CORONEL_GNL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CORONEL_DIESEL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
BOCAMINA-1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
BOCAMINA-2	340.0	338.0	338.0	341.0	342.0	343.0	342.0	342.0	342.0	336.0	304.0	327.0	306.0	281.0	304.0	298.0	277.0	263.0	302.0	325.0	335.0	338.0	340.0	340.0	7744.0	343.0	322.7
HORCONES_DIESEL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ARAUCO_COGEN

RESUMEN DIARIO DE OPERACION DEL SEN

08-10-2021

08-10-2021

.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	TOT.DIA	DMAX.	DMED.
																									MWh	MWh/h	MWh/h
LAUTARO-1_COGEN	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
LAUTARO-2_COGEN	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
VALDIVIA_COGEN	15.2	11.4	11.5	18.5	14.8	17.6	17.5	15.7	15.9	10.2	13.1	11.9	13.4	25.4	21.8	25.4	25.1	27.3	36.6	27.1	26.4	28.5	18.4	14.1	462.6	36.6	19.3
ANTILHUE_DIESEL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CALLECALLE_DIESEL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CHUYACA_DIESEL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	4.9	10.2	11.3	11.3	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	41.5	11.3	1.7
TRAPEN_DIESEL	47.5	32.0	29.1	21.2	15.8	15.9	21.9	42.8	54.9	58.6	58.5	59.6	60.7	59.9	59.8	52.6	42.9	30.9	33.7	61.3	57.1	0.1	0.0	0.0	916.5	61.3	38.2
ALMENDRADO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	3.0	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.1	3.0	0.3
TRINCAO	15.2	15.2	15.2	15.1	15.2	15.1	15.2	15.2	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.2	15.2	15.1	15.1	15.2	15.1	15.1	15.1	15.2	15.2	15.2	363.6	15.2	15.2
CALFUCO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
DEGAN_DIESEL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
DEGAN2_DIESEL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CHILOE_DIESEL	6.4	7.2	6.9	7.0	6.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	8.0	8.1	0.8	0.0	0.0	52.3	8.1	2.2
MONTEPATRIA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PUNITAQUI	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ELMOLLE	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	1.4	1.4	24.7	1.4	1.0
PMGD-RAMADILLA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
BIOCRUZ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TOMAVAL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PMGD-CONCHALI	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PMGD-CORTES	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PMGD-DONAJAVIERA	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	1.9	0.1	0.1
PMGD-ERMITANO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PMGD-SEPULTURA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PMGD-LAS-QUEMAS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CASABLANCA-1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CASABLANCA-2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TAPIHUE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CURAUMA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PMGD-AGNI	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PMGD-DEUCO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PMGD-CHORRILLOS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TREBALMAPOCHO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.0
ELNOGAL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ESTANCILLA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PMGD-COPIULEMU	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	21.9	0.9	0.9
PMGD-ELCAMPESINO1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PMGD-MIMBRE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SANTAIRENE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
LASPAMPAS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TAMM	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PMGD-YUMBEL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CURICO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CHILE_GEN	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PMGD-ORAFTI	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PMGD-ZAPALLAR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ENERGIA BIOBIO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
COELEMU	3.0	2.9	2.9	3.1	3.1	2.7	3.1	3.1	2.9	3.1	3.3	2.9	3.4	3.2	3.0	3.1	2.9	2.8	2.9	3.2	3.3	3.1	3.3	2.8	73.1	3.4	3.0
CAÑETE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TRONGOL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
LEBU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TIRUA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CONTULMO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
LOSALAMOS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
JCE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
HBS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
HBS_GNL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ANCALI	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
QUITRALMAN	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PICOLTUE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PMGD-BOLDO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PMGD-LOSSAUCES	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PMGD-LOSSAUCES-1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PMGD-LOSSAUCES-2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PMGD-MALLECO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CHUFKEN	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CURACAUTIN	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
LONQUIMAY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EAGON	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
LPLAUTARO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PMGD-AROMOS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
LPPANGUIPULLI	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
REY_DIESEL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SOUTHERN	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
WATTS-1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
WATTS-2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SKRETTINGOSORNO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PMGD-TAMBORES	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PMGD-CHIFIN	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PMGD-LOS-NEGROS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PMGD-CAMPESINA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PMGD-RAPACO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PMGD-GAMI	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PMGD-CIRUELILO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PMGD-CALAFATE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.7	2.7	0.7
PMGD-ALERCE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.8	2.7	0.7
MULTIEXPORT-1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
MULTIEXPORT-2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

RESUMEN DIARIO DE OPERACION DEL SEN

08-10-2021 08-10-2021

.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	TOT.DIA	DMAX.	DMED.
																									MWh	MWh/h	MWh/h
PMGD-BLUEGATE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PMGD-RIO-AZUL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PMGD-DIESEL-CEREZO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PMGD-DON-PEDRO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ELCANELO-1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SKRETTING	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
DANISCO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
BIOMAR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SALMOFOOD-1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CHANGOS->CUMBRES C1	-106.2	-141.9	-124.8	-94.2	-82.1	-70.0	-84.9	-34.4	188.6	281.0	253.3	236.7	248.4	356.5	403.8	335.7	367.7	360.9	284.5	138.2	190.8	122.7	80.6	0.4	3111.2	403.8	129.6
CHANGOS->CUMBRES C2	-107.9	-143.4	-63.7	-95.8	-83.8	-71.8	-86.6	-36.4	185.7	277.9	250.3	233.7	245.4	353.3	400.7	332.7	364.7	357.8	281.3	135.5	187.9	120.0	78.1	-1.8	3113.8	400.7	129.7
CUMBRES->CHANGOS C1	114.3	150.5	133.5	102.9	90.8	78.4	93.2	42.7	-179.2	-270.8	-244.2	-228.2	-239.7	-345.5	-391.7	-325.3	-356.5	-349.5	-274.5	-129.9	-181.7	-114.3	-72.4	7.4	-2889.6	150.5	-120.4
CUMBRES->CHANGOS C2	113.0	149.1	132.1	101.5	89.4	77.0	91.8	41.4	-180.5	-272.1	-245.5	-229.6	-241.1	-347.0	-393.4	-327.0	-358.2	-351.2	-275.8	-131.2	-182.9	-115.5	-73.7	6.1	-2923.5	149.1	-121.8
TOTAL HORA.	6490.1	6203.4	5922.6	5720.6	5661.9	5677.5	6039.9	6410.2	6493.4	6744.5	6968.2	7091.5	6953.6	6765.9	6612.5	6635.8	6428.6	6198.4	6253.6	6516.4	6988.3	7103.0	6945.0	6709.4	**155,534**		
TOTAL HORA. SING	2454	2352	2345	2395	2387	2428	2412	2461	2887	3094	3011	2998	3004	3221	3321	3181	3260	3260	3083	2825	3006	2902	2817	2636	**67,739**		
TOTAL SEN	8944	8555	8268	8115	8049	8105	8451	8871	9380	9839	9979	10089	9957	9987	9933	9817	9688	9459	9337	9342	9994	10005	9762	9346	**223,274**		
CONS. PROPIOS	175	175	175	175	176	176	176	176	176	176	174	174	174	174	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166	**4,115**		
CONS. PROPIOS SING	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192	198	198	196	185	185	185	185	**4,602**		
FLUJO CHANGOS->CUMBRES	-221	-292	-227	-197	-173	-149	-178	-77	367	551	497	464	487	701	795	660	724	710	558	267	372	236	152	-7	**6,019**		
PERDIDAS APROX.	171	152	141	133	132	133	150	174	204	230	240	246	239	241	237	230	222	207	201	200	234	233	218	195	**4,763**		
PERDIDAS APROX. SING	88	84	74	76	72	74	76	69	67	70	66	69	66	67	67	67	69	70	67	71	83	88	88	85	**1,771**		
DEMANDA APROX.	5924	5584	5379	5215	5181	5219	5536	5983	6481	6890	7050	7135	7028	7052	7004	6899	6764	6535	6445	6418	6959	6940	6713	6341	**152,675**		
DEMANDA APROX. SING	2395	2368	2307	2323	2296	2310	2322	2277	2261	2282	2256	2273	2258	2261	2266	2262	2275	2282	2260	2290	2365	2393	2391	2374	**55,347**		
HORA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	DMAX :	7103.0	7103

ANEXO Nº3
Detalle del Movimiento de Centrales e Informe Diario del CDC correspondientes al día 08 de octubre de 2021

08-10-2021	Ultima Actualización:	10-08-2021	22:54	CMG-Online:	59.1	Quillota_220 kV:	PEHUENCHE									SS.CC.	
Hora Movi. 0:00	Equipo / Instalación	Central-Unidad	Configuración	Despacho Requerido (MW)	Estado Operacional	EO Combustibles	Consigna Cmg	Consigna Limitación	Instrucción Cmg Condición	Motivo Comentario	Zona Desacople	Condición del Embalse	Neomante	Centro de Control	SSCC Activo	BASEPOINT
0:00	-	COLBUN	COLBUN	-	-	-	-	-	RE	Se declara en condición de Agotamiento	-	A	-	COLBUN	-	
0:00	-	CANDELARIA-1	CANDELARIA-1 GN A	-	N	LC	MT	-	OM	Cambia de combustible GNL GEST a GN A	-	-	-	COLBUN	-	
0:00	-	SANISIDRO-2	SANISIDRO-2 TG1+TV1 GN A	PC	N	LC	PC	-	OM	Cambia de combustible GNL GEST a GN A	-	-	-	ENEL GENERACION	-	PC
0:00	-	NEHUENCO-2	NEHUENCO-2 TG1+TV1 GN A	PC	N	LC	PC	-	OM	Cambia de combustible GNL GEST a GN A	-	-	-	COLBUN	-	
0:00	-	SANISIDRO-1	SANISIDRO-1 TG1+TV1 GNL GEST	MT	N	LC	MT	-	OM	Por cambio en política de precios	-	-	-	ENEL GENERACION	-	MT
0:03	-	RAPEL-1	RAPEL	0	DN	-	FS	-	OM	-	-	N	-	ENEL GENERACION	-	
0:03	-	RAPEL-2	RAPEL	0	DN	-	FS	-	OM	-	-	N	-	ENEL GENERACION	-	
0:08	-	CANUTILLAR-2	CANUTILLAR	MT	N	-	PS	-	OM	-	-	N	-	COLBUN	-	
0:14	-	CANUTILLAR-2	CANUTILLAR	0	DN	-	FS	-	OM	-	-	N	-	COLBUN	-	
0:20	-	TRAPEN	TRAPEN_DIESEL	50	LF	LC	CI	PCP	OM	-	Ctx Lt 220 kV Frutillar Norte - Puerto Montt	-	IL 2021002201	ENLASA	-	
0:31	-	TRAPEN	TRAPEN_DIESEL	40	LF	LC	CI	PCP	OM	-	Ctx Lt 220 kV Frutillar Norte - Puerto Montt	-	IL 2021002201	ENLASA	-	
0:32	-	RALCO-2	RALCO_sinv	MT	N	-	PS	-	OM	-	-	N	-	ENEL GENERACION	-	
0:36	-	RALCO-2	RALCO_sinv	0	DN	-	FS	-	OM	-	-	N	-	ENEL GENERACION	-	
0:46	-	CS-CERRODOMINADOR	CS-CERRODOMINADOR	-	RO	-	PS	-	SDCF	Verificaciones en el sistema de control y potencia de bombas de sales del generador de vapor (GDV)	-	-	SDCF 2021088004 - IL 2021002175	ENOR CHILE	-	-
0:48	-	LAUTARO-1	LAUTARO-1_BL1+BL2_COGEN	0	DF	-	FS	-	SDCF	-	-	-	SDCF 2021087999	COMASA	-	
0:53	-	RALCO-2	RALCO_sinv	-	DN	-	PP	-	OM	Por control cota pangue	-	N	-	ENEL GENERACION	-	
0:56	-	CS-CERRODOMINADOR	CS-CERRODOMINADOR	0	DF	-	FS	-	SDCF	Verificaciones en el sistema de control y potencia de bombas de sales del generador de vapor (GDV)	-	-	SDCF 2021088004 - IL 2021002175	ENOR CHILE	-	-
1:00	-	SANISIDRO-2	SANISIDRO-2 TG1+TV1 GNL GEST	PC	N	LC	PC	-	OM	Cambia de combustible GN A a GNL GEST	-	-	-	ENEL GENERACION	-	
1:00	-	RALCO-2	RALCO_sinv	MT	N	-	MT	-	OM	-	-	N	-	ENEL GENERACION	-	MT
1:00	-	CANDELARIA-1	CANDELARIA-1 GNL GEST	-	N	LC	MT	-	OM	Cambia de combustible GN A a GNL GEST	-	-	-	COLBUN	-	
1:14	-	TRAPEN	TRAPEN_DIESEL	30	LF	LC	CI	PCP	OM	-	Ctx Lt 220 kV Frutillar Norte - Puerto Montt	-	IL 2021002201	ENLASA	-	
1:16	-	RALCO-2	RALCO_sinv	250	N	-	CI	-	OM	-	-	N	-	ENEL GENERACION	-	
1:16	-	RAPEL-5	RAPEL	0	DN	-	FS	-	OM	-	-	N	-	ENEL GENERACION	-	
1:16	-	RAPEL-4	RAPEL	0	DN	-	FS	-	OM	-	-	N	-	ENEL GENERACION	-	
1:33	-	RALCO-2	RALCO_sinv	170	N	-	CI	-	OM	-	-	N	-	ENEL GENERACION	-	
2:00	-	SANISIDRO-2	SANISIDRO-2 TG1+TV1 GN A	PC	N	LC	PC	-	OM	Cambia de combustible GNL GEST a GN A	-	-	-	ENEL GENERACION	-	
2:00	-	CANDELARIA-1	CANDELARIA-1 GN A	MT	N	LC	MT	-	OM	Cambia de combustible GNL GEST a GN A	-	-	-	COLBUN	-	MT
2:30	-	RALCO-2	RALCO_sinv	MT	N	-	MT	-	OM	-	-	N	-	ENEL GENERACION	-	MT
2:45	-	PEHUENCHE-2	PEHUENCHE	200	N	-	CI	-	OM	-	-	N	-	ENEL GENERACION	-	
3:05	-	PEHUENCHE-2	PEHUENCHE	150	N	-	CI	-	OM	-	-	N	-	ENEL GENERACION	-	
3:11	-	PEHUENCHE-1	PEHUENCHE	150	N	-	CI	-	OM	-	-	N	-	ENEL GENERACION	-	
3:17	-	TRAPEN	TRAPEN_DIESEL	15	LF	LC	CI	PCP	OM	-	Ctx Lt 220 kV Frutillar Norte - Puerto Montt	-	IL 2021002201	ENLASA	-	
3:20	-	RALCO-2	RALCO_sinv	0	N	-	PS	-	OM	-	-	N	-	ENEL GENERACION	-	
3:24	-	RALCO-2	RALCO_sinv	0	DN	-	FS	-	OM	-	-	N	-	ENEL GENERACION	-	
4:00	-	PEHUENCHE-2	PEHUENCHE	MT	N	-	MT	-	OM	-	-	N	-	ENEL GENERACION	-	MT
4:05	-	PEHUENCHE-2	PEHUENCHE	MT	N	-	PS	-	OM	-	-	N	-	ENEL GENERACION	-	
4:05	-	PEHUENCHE-1	PEHUENCHE	200	N	-	CI	-	OM	-	-	N	-	ENEL GENERACION	-	
4:07	-	PEHUENCHE-2	PEHUENCHE	0	DN	-	FS	-	OM	-	-	N	-	ENEL GENERACION	-	
4:45	-	CHILOE	CHILOE_DIESEL	MT	N	LC	PS	-	OT	Sin diesel para generar	Ctx Lt 220 kV Frutillar Norte - Puerto Montt	-	IL 2021002218	ELEKTRAGEN CHILOE	-	
4:50	-	EPACIFICO	EPACIFICO_COGEN	-	PO	-	EP	-	SDCF	-	-	-	IL 2019000838 SDCF 2021087965	ENERGIA PACIFICO	-	
4:52	-	CHILOE	CHILOE_DIESEL	0	DRO	DLC	FS	-	OT	Sin diesel para generar	-	-	IL 2021002218	ELEKTRAGEN CHILOE	-	
5:18	-	PEHUENCHE-1	PEHUENCHE	PC	N	-	PC	-	OM	-	-	N	-	ENEL GENERACION	-	PC
5:26	-	RALCO-2	RALCO_sinv	-	DN	-	PP	-	OM	-	-	N	-	ENEL GENERACION	-	
5:33	-	RALCO-2	RALCO_sinv	MT	N	-	MT	-	OM	-	-	N	-	ENEL GENERACION	-	MT
5:37	-	RALCO-2	RALCO_sinv	180	N	-	CI	-	OM	-	-	N	-	ENEL GENERACION	-	
5:49	-	COLBUN-2	COLBUN_vsign	-	DN	-	PP	-	OM	Por SSCC	-	A	-	COLBUN	-	
5:57	-	COLBUN-2	COLBUN_vsign	MT	N	-	MT	-	OM	Con SSCC	-	A	-	COLBUN	-	MT
6:00	-	SANISIDRO-2	SANISIDRO-2 TG1+TV1 GNL GEST	PC	N	LC	PC	-	OM	Cambia de combustible GN A a GNL GEST	-	-	-	ENEL GENERACION	-	
6:00	-	CANDELARIA-1	CANDELARIA-1 GNL GEST	MT	N	LC	MT	-	OM	Cambia de combustible GN A a GNL GEST	-	-	-	COLBUN	-	
6:02	-	EPACIFICO	EPACIFICO_COGEN	PC	N	-	PC	CF	OM	Cancela SDCF 2021087965	-	-	IL 2019000838	ENERGIA PACIFICO	-	PC
6:07	-	PEHUENCHE-2	PEHUENCHE	-	DN	-	PP	-	OM	-	-	N	-	ENEL GENERACION	-	
6:16	-	PEHUENCHE-2	PEHUENCHE	MT	N	-	MT	-	OM	-	-	N	-	ENEL GENERACION	-	MT
6:17	-	PEHUENCHE-1	PEHUENCHE	200	N	-	CI	-	OM	-	-	N	-	ENEL GENERACION	-	
6:22	-	ANGOSTURA-2	RALCO_sinv	-	DN	-	PP	-	RE	-	-	-	-	COLBUN	-	
6:26	-	TRAPEN	TRAPEN_DIESEL	30	LF	LC	CI	PCP	OM	-	Ctx Lt 220 kV Frutillar Norte - Puerto Montt	-	IL 2021002201	ENLASA	-	
6:28	-	ANGOSTURA-2	RALCO_sinv	MT	N	-	MT	-	RE	-	-	-	-	COLBUN	-	MT
6:37	-	ANGOSTURA-2	RALCO_sinv	PC	N	-	PC	-	RE	-	-	-	-	COLBUN	-	PC
6:37	-	ANGOSTURA-3	RALCO_sinv	PC	N	-	PC	-	RE	-	-	-	-	COLBUN	-	PC
6:47	-	PEHUENCHE-2	PEHUENCHE	200	N	-	CI	-	OM	-	-	N	-	ENEL GENERACION	-	
6:54	-	ANGAMOS-ANG1	ANGAMOS-ANG1_CAR	PC	N	-	PC	-	OM	Cancelada SI 2021082497	-	-	-	AES ANDES	-	-
6:54	-	ANGAMOS-ANG2	ANGAMOS-ANG2_CAR	PC	N	-	PC	-	OM	Cancelada SI 2021082499	-	-	-	AES ANDES	-	-
7:00	-	NEHUENCO-2	NEHUENCO-2 TG1+TV1 GNL GEST	PC	N	LC	PC	-	OM	Cambia de combustible GN A a GNL GEST	-	-	-	COLBUN	-	
7:02	-	PEHUENCHE-1	PEHUENCHE	250	N	-	CI	-	OM	-	-	N	-	ENEL GENERACION	-	
7:05	-	TRAPEN	TRAPEN_DIESEL	45	LF	LC	CI	PCP	OM	-	Ctx Lt 220 kV Frutillar Norte - Puerto Montt	-	IL 2021002201	ENLASA	-	
7:05	-	PEHUENCHE-1	PEHUENCHE	PC	N	-	PC	-	OM	-	-	N	-	ENEL GENERACION	-	PC
7:05	-	PEHUENCHE-2	PEHUENCHE	PC	N	-	PC	-	OM	-	-	N	-	ENEL GENERACION	-	PC
7:07	-	ANGOSTURA-1	RALCO_sinv	-	DRO	-	PP	-	RE	-	-	-	IL 2021001568	COLBUN	-	
7:15	-	ANGOSTURA-1	RALCO_sinv	MT	RO	-	MT	-	RE	-	-	-	IL 2021001568	COLBUN	-	MT
7:33	-	RALCO-2	RALCO_sinv	MT	N	-	MT	-	OM	-	-	N	-	ENEL GENERACION	-	MT
7:50	-	ANGOSTURA-2	RALCO_sinv	MT	N	-	MT	-	RE	-	-	-	-	COLBUN	-	MT
8:00	-	COLBUN-2	COLBUN_vsign		DN	-	FS	-	OM	Finaliza SSCC	-	A	-	COLBUN	-	MT
8:00	-	SANISIDRO-1	SANISIDRO-1 TG1+TV1 GNL GEST	PC	N	LC	PC	-	OM	Cambio en La Política de Precios	-	-	-	ENEL GENERACION	-	PC
8:00	-	NORGENER-NTO2	NORGENER-NTO2_CAR	MT	N	-	MT	-	OM	Cambio en La Política de Precios	-	-	-	AES ANDES	-	-
8:00	-	COCHRANE-CCH2	COCHRANE-CCH2_CAR	MT	N	-	MT	-	OM	Cambio en La Política de Precios	-	-	-	AES ANDES	-	-
8:00	-	HORNITOS-CTH	HORNITOS-CTH_CAR	MT	LF	-	MT	PCP	OM	Cambio en La Política de Precios	-	-	IL 2021002058	ENGIE GENERACION	-	-
8:00	-	ANDINA-CTA	ANDINA-CTA_CAR	MT	LF	-	MT	PCP	OM	Cambio en La Política de Precios	-	-	IL 2021001939	ENGIE	-	-
8:00	-	GUACOLDA-3	GUACOLDA-3_CAR	MT	RO	-	MT	PCP	OM	Cambio en La Política de Precios	-	-	IL 2021002136	AES ANDES	-	-
8:15	-	TRAPEN	TRAPEN_DIESEL	PC	LF	LC	PC	PCP	OM	-	Ctx Lt 220 kV Frutillar Norte - Puerto Montt	-	IL 2021002201	ENLASA	-	PC
8:23	-	NUEVARENCA	NUEVARENCA TG1+TV1+FA1 GN A	PC	N	LC	PC	-	OM	E/S FA por disponibilidad de gas	-	-	-	GENERADORA METROPOLITANA	-	PC
8:27	-	ANGAMOS-ANG1	ANGAMOS-ANG1_CAR	-	PO	-	EP	-	EP	-	-	-	SI 2021079384	AES ANDES	-	-
8:31	-	ANGOSTURA-2	RALCO_sinv	0	DN	-	FS	-	RE	-	-	-	-	COLBUN	-	
8:35	-	EPACIFICO	EPACIFICO_COGEN	0	DF	-	FS	CF	SIF	-	-	-	IL 2019000838 - IF 2021002828	ENERGIA PACIFICO	-	
8:40	-	CANUTILLAR-2	CANUTILLAR	-	DN	-	PP	-	OM		Ctx Lt 220 kV Río Toltén - Ciruelos	N	-	COLBUN	-	MT
8:43	-	RALCO-2	RALCO_sinv	0	DN	-	FS	-	OM	-	-	N	-	ENEL GENERACION	-	
8:44	-	CANUTILLAR-2	CANUTILLAR	MT	N	-	MT	-	OM	Inicio Ctx Lt 220 kV Río Toltén - Ciruelos y Fin Ctx Lt 220 kV Frutillar Norte - Puerto Montt	Ctx Lt 220 kV Río Toltén - Ciruelos	N	-	COLBUN	-	MT
8:47	-	PEHUENCHE-2	PEHUENCHE	170	N	-	CI	-	OM	-	-	N	-	ENEL GENERACION	-	
8:47	-	SANISIDRO-1	SANISIDRO-1 TG1+TV1 GNL GEST	MT	N	LC	MT	-	OM	-	-	-	-	ENEL GENERACION	-	MT
8:47	-	SANISIDRO-2	SANISIDRO-2 TG1+TV1 GNL GEST	MT	N	LC	MT	-	OM	-	-	-	-	ENEL GENERACION	-	MT

08-10-2021	Ultima Actualización:	10-08-2021	22:54	CMG-Online:	59.1	Quillota_220 kV:	PEHUENCHE									SS.CC.	
Hora Movi. 0:00	Equipo / Instalación	Central-Unidad	Configuración	Despacho Requerido (MW)	Estado Operacional	EO Combustibles	Consigna Cmg	Consigna Limitación	Instrucción Cmg Condición	Motivo Comentario	Zona Desacople	Condición del Embalse	Neomante	Centro de Control	SSCC Activo	BASEPOINT
8:54	-	ANGOSTURA-1	RALCO_sinv	0	DRO	-	FS	-	RE	-	-	-	IL 2021001568	COLBUN	-	
8:56	-	PEHUENCHE-2	PEHUENCHE	0	DN	-	FS	-	OM	-	-	N	-	ENEL GENERACION	-	
9:00	-	CHUYACA	CHUYACA_DIESEL	-	DN	DLC	PP	PCP	OM	-	Ctx Lt 220 kV Río Toltén - Ciruelos	-	-	STS	-	
9:05	-	CS-CERRODOMINADOR	CS-CERRODOMINADOR	PC	RO	-	PC	-	OM	Cancelada SDCF 2021088004	-	-	IL 2021002175	ENOR CHILE	-	-
9:07	-	PE-TAL TAL	PE-TAL TAL	74	N	-	CI	-	OM	-	Control control L. 220 kV Francisco - Diego de Almagro y Cachiyuyal - Diego de Almagro.	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
9:07	-	PFV-CONEJO	PFV-CONEJO	82	N	-	CI	-	OM	-	Control control L. 220 kV Francisco - Diego de Almagro y Cachiyuyal - Diego de Almagro.	-	-	ENOR CHILE	-	-
9:07	-	PFV-LALAKAMA	PFV-LALAKAMA	53	N	-	CI	-	OM	-	Control control L. 220 kV Francisco - Diego de Almagro y Cachiyuyal - Diego de Almagro.	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
9:07	-	PFV-PAMPA SOLAR NORTE	PFV-PAMPA SOLAR NORTE	56	N	-	CI	-	OM	-	Control control L. 220 kV Francisco - Diego de Almagro y Cachiyuyal - Diego de Almagro.	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
9:07	-	TOTAL ERNC	-	-58	-	-	-	-	-	Inicio prorrata control L. 220 kV Francisco - Diego de Almagro y Cachiyuyal - Diego de Almagro.	-	-	-	CDC	-	-
9:20	-	PEHUENCHE-1	PEHUENCHE	MT	N	-	MT	-	OM	-	-	N	-	ENEL GENERACION	-	MT
9:20	-	ESCUADRON	ESCUADRON_COGEN	MT	N	-	MT	-	OM	-	-	-	-	ESCUADRON	-	MT
9:20	-	NEHUENCO-2	NEHUENCO-2_TG1+TV1_GNL_GEST	MT	N	LC	MT	-	OM	-	-	-	-	COLBUN	-	MT
9:20	-	VENTANAS-2	VENTANAS-2_CAR	PC	LF	-	PC	PCP	OM	-	Inicio Ctx Lt 110 kV Quillota - San Pedro	-	IL 2021002186	AES ANDES	-	
9:20	-	ANGAMOS-ANG2	ANGAMOS-ANG2_CAR	MT	N	-	MT	-	OM	-	-	-	-	AES ANDES	-	-
9:20	-	EPACIFICO	EPACIFICO_COGEN	-	PO	-	EP	CF	EP	Sincronizada en pruebas	-	-	IL 2019000838 - IF 2021002828	ENERGIA PACIFICO	-	
10:00	-	NEHUENCO-2	NEHUENCO-2_TG1+TV1_GN_A	PC	N	LC	PC	-	OM	Cambio de Combustible GNL_GEST a GN_A	-	-	-	COLBUN	-	PC
10:00	-	COLBUN-1	COLBUN_vsign	0	DN	-	FS	-	OM	Finaliza SSCC	-	A	-	COLBUN	-	
10:20	-	CHUYACA	CHUYACA_DIESEL	PC	N	LC	PC	PCP	OM	-	Ctx Lt 220 kV Río Toltén - Ciruelos	-	-	STS	-	PC
10:20	-	EPACIFICO	EPACIFICO_COGEN	PC	LF	-	PC	CF	OM	Cancela IF 2021002828	-	-	IL 2019000838	ENERGIA PACIFICO	-	PC
10:53	-	NUEVAALDEA-2	NUEVAALDEA-2_DIESEL	-	PO	LC	EP	-	EP	Sincronizada en pruebas	-	-	SI 2021086678	ARAUCO	-	
10:55	-	RALCO-2	RALCO_sinv	-	PO	-	EP	-	OM	Sincronizada en pruebas	-	N	SI 2021086885	ENEL GENERACION	-	
11:00	-	NUEVARENCA	NUEVARENCA_TG1+TV1_GN_A	PC	N	LC	PC	-	OM	F/S FA	-	-	-	GENERADORA METROPOLITANA	-	PC
11:00	-	BOCAMINA-2	BOCAMINA-2_CAR	MT	N	-	MT	-	OM	-	-	-	-	ENEL GENERACION	-	MT
11:00	-	LAJAEVE-1	LAJAEVE-1_COGEN	MT	N	-	MT	-	OM	-	-	-	-	AES ANDES	-	MT
11:00	-	CMPCLAJA	CMPCLAJA_BL1+BL2_COGEN	PC	N	-	PC	-	OM	-	-	-	-	SANTA FE	-	PC
11:00	-	SANTAFE	SANTAFE_BL1+BL2_COGEN	PC	N	-	PC	-	OM	-	-	-	-	SANTA FE	-	PC
11:00	-	LICANTEN	LICANTEN_BL1_COGEN	PC	N	-	PC	-	OM	-	-	-	-	ARAUCO	-	PC
11:00	-	MASISA	MASISA_COGEN	MT	N	-	MT	-	OM	-	-	-	IL 2021002070	STS	-	MT
11:00	-	CIPRESES-1	CIPRESES_sinv	0	DN	-	FS	-	OM	-	-	N	-	ENEL GENERACION	-	
11:00	-	CIPRESES-3	CIPRESES_sinv	0	DN	-	FS	-	OM	-	-	N	-	ENEL GENERACION	-	
11:00	-	NEHUENCO-2	NEHUENCO-2_TG1+TV1_GN_A	MT	N	LC	MT	-	OT	Control Suministro combustible.	-	-	-	COLBUN	-	MT
11:00	-	MEJILLONES-CTM3	MEJILLONES-CTM3_TG1+TV1_GNL_A	MT	N	LC	MT	-	OM	-	-	-	-	ENGIE GENERACION	-	-
11:00	-	TOCOPILLA-U16	TOCOPILLA-U16_TG1+TV1_GNL_A	MT	RO	LC	MT	MTP	OM	-	-	-	IL2021001815	ENGIE GENERACION	-	-
11:05	-	RALCO-2	RALCO_sinv	0	DN	-	FS	-	OM	Se cancela SI 2021086885	-	N	-	ENEL GENERACION	-	
11:50	-	CMPCLAJA	CMPCLAJA_BL1_COGEN	5	LF	-	PC	PCP	OM	Control de stock de biomasa en caldera debido a paro de camioneros en zona sur del país	-	-	IL 2021002221	SANTA FE	-	
11:55	-	NEHUENCO-2	NEHUENCO-2_TG1+TV1_GN_A	MT	N	LC	PS	-	OM	-	-	-	-	COLBUN	-	
11:58	-	SANISIDRO-1	SANISIDRO-1_TG1+TV1_GNL_GEST	MT	LF	LC	MT	PCP	OM	Falla de la protección del interruptor de alimentación de la barra de 6 kV lado TV	-	-	SICF 2021088062	ENEL GENERACION	-	MT
11:58	-	TOTAL ERNC	-	-78	-	-	-	-	-	Inicio prorrata control Línea de 220 kV Salar - Calama	-	-	-	CDC	-	-
11:58	-	PE-VALLEDELOSVIENTOS	PE-VALLEDELOSVIENTOS	47	N	-	CI	-	OM	-	Control Línea de 220 kV Salar - Calama	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
11:58	-	PFV-USYA	PFV-USYA	36	N	-	CI	-	OM	-	Control Línea de 220 kV Salar - Calama	-	-	ACCIONA	-	-
11:58	-	PFV-JAMA-1	PFV-JAMA-1	22	N	-	CI	-	OM	-	Control Línea de 220 kV Salar - Calama	-	-	ENOR CHILE	-	-
11:58	-	PFV-JAMA-2	PFV-JAMA-2	15	N	-	CI	-	OM	-	Control Línea de 220 kV Salar - Calama	-	-	ENOR CHILE	-	-
11:58	-	PFV-SANPEDRO	PFV-SANPEDRO	63	N	-	CI	-	OM	-	Control Línea de 220 kV Salar - Calama	-	-	ENOR CHILE	-	-
12:11	-	SANISIDRO-1	SANISIDRO-1 TG1+TV1 GNL GEST	MT	N	LC	MT	-	OM	Cancelada SICF 2021088062	-	-	-	ENEL GENERACION	-	MT
12:58		**MOV. CMG**	-				-	-	-	Movimiento para estimar CMG horario	-	-	-	-	-	-
13:05	-	BOCAMINA-2	BOCAMINA-2_CAR	280	N	-	PC	-	OM	-	-	-	-	ENEL GENERACION	-	
13:05	-	NUEVARENCA	NUEVARENCA_TG1+TV1_GN_A	MT	N	LC	PS	-	OM	Control Suministro combustible.	-	-	-	GENERADORA METROPOLITANA	-	
13:05	-	LICANTEN	LICANTEN_BL1+BL2_COGEN	PC	N	-	PC	-	OM	-	-	-	-	ARAUCO	-	PC
13:05	-	MEJILLONES-CTM3	MEJILLONES-CTM3_TG1+TV1_GNL_A	PC	N	LC	PC	-	OM	-	-	-	-	ENGIE GENERACION	-	-
13:05	-	TOCOPILLA-U16	TOCOPILLA-U16_TG1+TV1_GNL_A	PC	RO	LC	PC	MTP	OM	-	-	-	IL2021001815	ENGIE GENERACION	-	-
13:05	-	MASISA	MASISA_COGEN	PC	N	-	PC	-	OM	-	-	-	IL 2021002070	STS	-	
13:05	-	SANTAFE	SANTAFE_BL1+BL2+BL3_COGEN	PC	N	-	PC	-	OM	-	-	-	-	SANTA FE	-	PC
13:05	-	LAJAEVE-1	LAJAEVE-1_COGEN	PC	N	-	PC	-	OM	-	-	-	-	AES ANDES	-	PC
13:05	-	CIPRESES-1	CIPRESES_sinv	-	DN	-	PP	-	OM	-	-	N	-	ENEL GENERACION	-	PC
13:05	-	CIPRESES-3	CIPRESES_sinv	-	DN	-	PP	-	OM	-	-	N	-	ENEL GENERACION	-	PC
13:16	-	NEHUENCO-2	NEHUENCO-2_TG1_GN_A	MT	N	LC	PS	-	OM	F/S TV	-	-	-	COLBUN	-	
13:18	-	ANGAMOS-ANG2	ANGAMOS-ANG2_CAR	PC	N	-	PC	-	OM	-	-	-	-	AES ANDES	-	-
13:18	-	BOCAMINA-2	BOCAMINA-2_CAR	PC	N	-	PC	-	OM	-	-	-	-	ENEL GENERACION	-	
13:19	-	CIPRESES-1	CIPRESES_sinv	PC	N	-	PC	-	OM	-	-	N	-	ENEL GENERACION	-	PC
13:19	-	NEHUENCO-2	NEHUENCO-2_TG1_GN_A	0	DN	DLC	FS	-	OM	F/S TG	-	-	-	COLBUN	-	
13:20	-	CIPRESES-3	CIPRESES_sinv	PC	N	-	PC	-	OM	-	-	N	-	ENEL GENERACION	-	PC
13:48	-	NUEVARENCA	NUEVARENCA_TG1_GN_A	MT	N	LC	PS	-	OM	F/S TV	-	-	-	GENERADORA METROPOLITANA	-	
13:50	-	NUEVARENCA	NUEVARENCA_TG1_GN_A	0	DN	DLC	FS	-	OM	F/S TG	-	-	-	GENERADORA METROPOLITANA	-	
14:00	-	NUEVAALDEA-2	NUEVAALDEA-2_DIESEL	0	DN	DLC	FS	-	OM	Cancela SI 2021086678	-	-	-	ARAUCO	-	
14:00	-	CHUYACA	CHUYACA_DIESEL	12.9	LF	LC	PC	PCP	OM	C. Chuyaca queda limitada en 12.9 MW, debido a falla en ventilador de enfriamiento de la Unidad G4 (5595)	Ctx Lt 220 kV Río Toltén - Ciruelos	-	IL 2021002222	STS	-	
14:42	-	VENTANAS-2	VENTANAS-2_CAR	170	LF	-	CI	PCP	OM	Inicia Ctx Lt 110 kV Quillota - San Pedro	Ctx Lt 110 kV Quillota - San Pedro	-	IL 2021002186	AES ANDES	-	
14:53	-	ANGAMOS-ANG2	ANGAMOS-ANG2_CAR	MT	N	-	MT	-	OM	-	-	-	-	AES ANDES	-	-
14:53	-	MEJILLONES-CTM3	MEJILLONES-CTM3_TG1+TV1_GNL_A	MT	N	LC	MT	-	OM	-	-	-	-	ENGIE GENERACION	-	-
14:53	-	TOCOPILLA-U16	TOCOPILLA-U16_TG1+TV1_GNL_A	MT	RO	LC	MT	MTP	OM	-	-	-	IL2021001815	ENGIE GENERACION	-	-
14:53	-	BOCAMINA-2	BOCAMINA-2_CAR	MT	N	-	MT	-	OM	MT + SSCC	-	-	-	ENEL GENERACION	-	MT
14:53	-	LAJAEVE-1	LAJAEVE-1_COGEN	MT	N	-	MT	-	OM	-	-	-	-	AES ANDES	-	MT
14:53	-	CIPRESES-1	CIPRESES_sinv	5	N	-	CI	-	OM	-	-	N	-	ENEL GENERACION	-	
14:53	-	CIPRESES-3	CIPRESES_sinv	5	N	-	CI	-	OM	-	-	N	-	ENEL GENERACION	-	
15:00	-	VALDIVIA	VALDIVIA_BL1+BL2+BL3+BL4_COGEN_EUCA	-	N	-	PC	-	OM	-	Ctx Lt 220 kV Río Toltén - Ciruelos	-	-	ARAUCO	-	
15:00	-	CHUYACA	CHUYACA_DIESEL	MT	LF	LC	PS	PCP	OM	-	Ctx Lt 220 kV Río Toltén - Ciruelos	-	IL 2021002222	STS	-	
15:00	-	BOCAMINA-2	BOCAMINA-2_CAR	280	N	-	CI	-	OM	Finaliza SSCC baja a 280 MW y no continua bajando por tiempo de estabilización	-	-	-	ENEL GENERACION	-	
15:07	-	TRAPEN	TRAPEN_DIESEL	50	LF	LC	CI	PCP	OM	-	Ctx Lt 220 kV Río Toltén - Ciruelos	-	IL 2021002201	ENLASA	-	
15:08	-	CHUYACA	CHUYACA_DIESEL	0	DLF	LC	FS	PCP	OM	-	Ctx Lt 220 kV Río Toltén - Ciruelos	-	IL 2021002222	STS	-	
15:12	-	OLIVOS	OLIVOS_BL1_DIESEL	-	PO	-	EP	-	EP	Sincronizada en pruebas	-	-	SD 2021083522	POTENCIA	-	-
15:23	-	SANTAFE	SANTAFE_BL1_COGEN	10	LF	-	PC	PCP	OM	Control de stock de biomasa en caldera debido a paro de camioneros en zona sur del país, según IL 2021002223	-	-	IL 2021002223	SANTA FE	-	
15:29	-	MEJILLONES-IEM	MEJILLONES-IEM_CAR	-	PMM	-	EP	-	EP	Sincronizada en pruebas	-	-	SMM 2021083618	ENGIE GENERACION	-	-
15:50	-	BOCAMINA-2	BOCAMINA-2_CAR	280	LF	-	MT	PCP	OM	Cambio de molino N°2 por el N°4, debido a abundante fuga de carboncillo, según SICF 2021088222.	-	-	SICF 2021088222.	ENEL GENERACION	-	MT

08-10-2021	Ultima Actualización:	10-08-2021	22:54	CMG-Online:	59.1	Quillota_220 kV:	PEHUENCHE								SS.CC.	
Hora Movi. 0:00	Equipo / Instalación	Central-Unidad	Configuración	Despacho Requerido (MW)	Estado Operacional	EO Combustibles	Consigna Cmg	Consigna Limitación	Instrucción Cmg Condición	Motivo Comentario	Zona Desacople	Condición del Embalse	Neomante	Centro de Control	SSCC Activo	BASEPOINT
15:55	-	TRINCAO	TRINCAO_DIESEL	15	LF	LC	CI	PCP	OM	Por tiempo de curado del barniz post marinizado de todas las unidades generadoras según IL 2021002224.	Ctx Lt 220 kV Río Toltén - Ciruelos	-	IL 2021002028 - IL 2021002029 - IL 2021002224	CRELL	-	
16:02	-	TRAPEN	TRAPEN_DIESEL	40	LF	LC	CI	PCP	OM	-	Ctx Lt 220 kV Río Toltén - Ciruelos	-	IL 2021002201	ENLASA	-	
16:05	-	ATACAMA-1TG1A	ATACAMA-1TG1A_TG1A+0.5TV1_GNL_C	-	DRO	DLC	PP	-	OM	Orden de despacho.	-	-	IL 2021001953	ENEL GENERACION	-	-
16:25	-	CIPRESES-1	CIPRESES_sinv	MT	N	-	MT	-	OM	-	-	N	-	ENEL GENERACION	-	MT
16:25	-	CIPRESES-3	CIPRESES_sinv	MT	N	-	MT	-	OM	-	-	N	-	ENEL GENERACION	-	MT
16:25	-	MASISA	MASISA_COGEN	MT	N	-	MT	-	OM	-	-	-	IL 2021002070	STS	-	MT
16:25	-	NEHUENCO-1	NEHUENCO-1_TG1+TV1_GN_A	MT	RO	LC	MT	-	OM	-	-	-	IL 2021002142	COLBUN	-	MT
16:25	-	LICANTEN	LICANTEN_BL1_COGEN	PC	N	-	PC	-	OM	-	-	-	-	ARAUCO	-	PC
17:10	-	ATACAMA-1TG1A	ATACAMA-1TG1A_TG1A_GNL_C	-	RO	LC	PMT	-	OM	E/S TG1A	-	-	IL 2021001953	ENEL GENERACION	-	-
17:20	-	NEHUENCO-1	NEHUENCO-1_TG1+TV1_GN_A	PC	RO	LC	PC	-	OM	-	-	-	IL 2021002142	COLBUN	-	PC
17:20	-	LICANTEN	LICANTEN_BL1+BL2_COGEN	PC	N	-	PC	-	OM	-	-	-	-	ARAUCO	-	PC
17:20	-	MASISA	MASISA_COGEN	PC	N	-	PC	-	OM	-	-	-	IL 2021002070	STS	-	PC
17:20	-	SANTAFE	SANTAFE_BL1_COGEN	PC	LF	-	PC	PCP	OM	Mantiene con IL 2021002223	-	-	IL 2021002223	SANTA FE	-	
17:20	-	CMPCLAJA	CMPCLAJA_BL1_COGEN	PC	LF	-	PC	PCP	OM	Mantiene con IL 2021002221	-	-	IL 2021002221	SANTA FE	-	MT
17:20	-	CIPRESES-1	CIPRESES_sinv	PC	N	-	PC	-	OM	-	-	N	-	ENEL GENERACION	-	PC
17:20	-	CIPRESES-3	CIPRESES_sinv	PC	N	-	PC	-	OM	-	-	N	-	ENEL GENERACION	-	PC
17:20	-	LAJAEVE-1	LAJAEVE-1_COGEN	PC	N	-	PC	-	OM	-	-	-	-	AES ANDES	-	PC
17:20	-	MEJILLONES-CTM3	MEJILLONES-CTM3_TG1+TV1_GNL_A	PC	N	LC	PC	-	OM	-	-	-	-	ENGIE GENERACION	-	-
17:20	-	TOCOPILLA-U16	TOCOPILLA-U16_TG1+TV1_GNL_A	PC	RO	LC	PC	MTP	OM	-	-	-	IL2021001815	ENGIE GENERACION	-	-
17:31	-	TRAPEN	TRAPEN_DIESEL	20	LF	LC	CI	PCP	OM	-	Ctx Lt 220 kV Río Toltén - Ciruelos	-	IL 2021002201	ENLASA	-	
17:33	-	ANGAMOS-ANG1	ANGAMOS-ANG1_CAR	MT	N	-	MT	-	OM	Cancela SI 79384	-	-	-	AES ANDES	-	-
17:47	-	BOCAMINA-2	BOCAMINA-2_CAR	MT	N	-	MT	-	OM	Cancelada SICF 2021088222.	-	-	-	ENEL GENERACION	-	MT
17:47	-	TRAPEN	TRAPEN_DIESEL	10	LF	LC	CI	PCP	OM	-	Ctx Lt 220 kV Río Toltén - Ciruelos	-	IL 2021002201	ENLASA	-	
18:00	-	LAJAEVE-1	LAJAEVE-1_COGEN	MT	N	-	MT	-	OM	Cambio en La Política de Precios	-	-	-	AES ANDES	-	MT
18:00	-	CIPRESES-1	CIPRESES_sinv	MT	N	-	MT	-	OM	Cambio en La Política de Precios	-	N	-	ENEL GENERACION	-	MT
18:00	-	CIPRESES-3	CIPRESES_sinv	MT	N	-	MT	-	OM	Cambio en La Política de Precios	-	N	-	ENEL GENERACION	-	MT
18:00	-	MASISA	MASISA_COGEN	MT	N	-	MT	-	OM	Cambio en La Política de Precios	-	-	IL 2021002070	STS	-	MT
18:00	-	RAPEL-3	RAPEL	PC	PMM	-	EP	-	PMM	-	-	N	SMM 2021083663	ENEL GENERACION	-	PC
18:00	-	CANDELARIA-2	CANDELARIA-2_GN_A	-	N	LC	MT	-	OM	Cambio de Combustible de GN_A a GNL_GEST	-	-	-	COLBUN	-	
18:00	-	CANDELARIA-1	CANDELARIA-1_GNL_GEST	0	DN	DLC	FS	-	OM	Control Suministro combustible.	-	-	-	COLBUN	-	
18:10	-	MASISA	MASISA_COGEN	PC	N	-	PC	-	OM	-	-	-	IL 2021002070	STS	-	PC
18:10	-	SANTAFE	SANTAFE_BL1_COGEN	PC	LF	-	PC	PCP	OM	-	-	-	IL 2021002223	SANTA FE	-	
18:10	-	CIPRESES-1	CIPRESES_sinv	PC	N	-	PC	-	OM	-	-	N	-	ENEL GENERACION	-	PC
18:10	-	CIPRESES-3	CIPRESES_sinv	PC	N	-	PC	-	OM	-	-	N	-	ENEL GENERACION	-	PC
18:10	-	CMPCLAJA	CMPCLAJA_BL1_COGEN	-	LF	-	MT	PCP	OM	-	-	-	IL 2021002221	SANTA FE	-	
18:10	-	LAJAEVE-1	LAJAEVE-1_COGEN	PC	N	-	PC	-	OM	-	-	-	-	AES ANDES	-	PC
18:10	-	VENTANAS-2	VENTANAS-2_CAR	PC	LF	-	PC	PCP	OM	Finaliza Ctx Lt 110 kV Quillota - San Pedro	-	-	IL 2021002186	AES ANDES	-	PC
18:10	-	BOCAMINA-2	BOCAMINA-2_CAR	PC	N	-	PC	-	OM	-	-	-	-	ENEL GENERACION	-	PC
18:10	-	ANGAMOS-ANG2	ANGAMOS-ANG2_CAR	PC	N	-	PC	-	OM	-	-	-	-	AES ANDES	-	-
18:10	-	ANGAMOS-ANG1	ANGAMOS-ANG1_CAR	PC	N	-	PC	-	OM	-	-	-	-	AES ANDES	-	-
18:14	-	NOTA CDC	-	-	-	-	-	-	-	Finaliza prorrata control L. 220 kV Francisco - Diego de Almagro y Cachiyuyal - Diego de Almagro.	-	-	-	CDC	-	-
18:26	-	COLBUN-1	COLBUN_vsign	-	DN	-	PP	-	OM	-	-	A	-	COLBUN	-	
18:27	-	TRAPEN	TRAPEN_DIESEL	PC	LF	LC	PC	PCP	OM	Sube para preparar control Ctx Lt 220 kV Frutillar Norte - Puerto Montt	-	-	IL 2021002201	ENLASA	-	PC
18:34	-	CHILOE	CHILOE_DIESEL	-	DN	DLC	PP	-	OM	Cancela IL 2021002218	-	-	-	ELEKTRAGEN CHILOE	-	
18:35	-	ESCUADRON	ESCUADRON_COGEN	-	DF	-	FS	-	SDCF	-	-	-	SDCF 20210xxxxx	ESCUADRON	-	PC
18:35	-	SANISIDRO-1	SANISIDRO-1_TG1+TV1_GNL_GEST	PC	N	LC	PC	-	OM	-	-	-	-	ENEL GENERACION	-	PC
18:35	-	SANISIDRO-2	SANISIDRO-2_TG1+TV1_GNL_GEST	PC	N	LC	PC	-	OM	-	-	-	-	ENEL GENERACION	-	PC
18:35	-	EPACIFICO	EPACIFICO_COGEN	PC	LF	-	PC	CF	OM	-	-	-	IL 2019000838	ENERGIA PACIFICO	-	
18:35	-	COCHRANE-CCH2	COCHRANE-CCH2_CAR	PC	N	-	PC	-	OM	-	-	-	-	AES ANDES	-	-
18:35	-	HORNITOS-CTH	HORNITOS-CTH_CAR	PC	LF	-	PC	PCP	OM	-	-	-	IL 2021002058	ENGIE GENERACION	-	-
18:35	-	ANDINA-CTA	ANDINA-CTA_CAR	PC	LF	-	PC	PCP	OM	-	-	-	IL 2021001939	ENGIE	-	-
18:35	-	GUACOLDA-3	GUACOLDA-3_CAR	PC	RO	-	PC	PCP	OM	-	-	-	IL 2021002136	AES ANDES	-	-
18:38	-	COLBUN-1	COLBUN_vsign	MT	N	-	MT	-	OM	-	-	A	-	COLBUN	-	MT
18:41	-	COLBUN-2	COLBUN_vsign	-	DN	-	PP	-	OM	-	-	A	-	COLBUN	-	
18:42	-	CHILOE	CHILOE_DIESEL	PC	N	LC	PC	-	OM	-	-	-	-	ELEKTRAGEN CHILOE	-	PC
18:48	-	RAPEL-4	RAPEL	-	DN	-	PP	-	OM	-	-	N	-	ENEL GENERACION	-	
18:48	-	PEHUENCHE-1	PEHUENCHE	PC	N	-	PC	-	OM	-	-	N	-	ENEL GENERACION	-	PC
18:48	-	PEHUENCHE-2	PEHUENCHE	-	DN	-	PP	-	OM	-	-	N	-	ENEL GENERACION	-	
18:51	-	RAPEL-4	RAPEL	PC	N	-	PC	-	OM	-	-	N	-	ENEL GENERACION	-	PC
18:51	-	CANUTILLAR-2	CANUTILLAR	MT	N	-	PS	-	OM	-	-	N	-	COLBUN	-	
18:51	-	TRAPEN	TRAPEN_DIESEL	PC	LF	LC	PC	PCP	OM	Inicia Ctx Lt 220 kV Frutillar Norte - Puerto Montt y Fin Ctx Lt 220 kV Río Toltén - Ciruelos	Ctx Lt 220 kV Frutillar Norte - Puerto Montt	-	IL 2021002201	ENLASA	-	
18:51	-	VALDIVIA	VALDIVIA_BL1+BL2+BL3_COGEN_EUCA	-	N	-	PC	-	OM	-	Ctx Lt 220 kV Frutillar Norte - Puerto Montt	-	-	ARAUCO	-	
18:53	-	COLBUN-2	COLBUN_vsign	MT	N	-	MT	-	OM	-	-	A	-	COLBUN	-	MT
18:53	-	PEHUENCHE-2	PEHUENCHE	PC	N	-	PC	-	OM	-	-	N	-	ENEL GENERACION	-	PC
18:53	-	NOTA CDC	-	-	-	-	-	-	-	Finaliza prorrata control Línea de 220 kV Salar - Calama	-	-	-	CDC	-	-
18:54	-	RALCO-2	RALCO_sinv	-	DN	-	PP	-	OM	-	-	N	-	ENEL GENERACION	-	
18:55	-	CANUTILLAR-2	CANUTILLAR	0	DN	-	FS	-	OM	-	-	N	-	COLBUN	-	
18:55	-	RAPEL-2	RAPEL	-	DN	-	PP	-	OM	-	-	N	-	ENEL GENERACION	-	
18:58	-	RAPEL-2	RAPEL	PC	N	-	PC	-	OM	-	-	N	-	ENEL GENERACION	-	PC
18:59	-	RAPEL-1	RAPEL	-	DN	-	PP	-	OM	-	-	N	-	ENEL GENERACION	-	
19:00	-	TENOGAS	TENOGAS_GLP	0	DRO	DLC	FS	-	SDCF	Unidad se encuentra con restricción operativa en virtud de la clausura dispuesta por la autoridad comunal en el Decreto Alcaldicio G N°198/2021 de la I. Municipalidad de Teno.	-	-	SDCF 2021088270	ENLASA	-	
19:02	-	RAPEL-1	RAPEL	PC	N	-	PC	-	OM	-	-	N	-	ENEL GENERACION	-	PC
19:02	-	RAPEL-5	RAPEL	-	DN	-	PP	-	OM	-	-	N	-	ENEL GENERACION	-	
19:04	-	RALCO-2	RALCO_sinv	MT	N	-	MT	-	OM	Decreto 51	-	N	-	ENEL GENERACION	-	MT
19:05	-	RALCO-1	RALCO_sinv	-	DRO	-	PP	-	OM	-	-	N	IL 2021002169	ENEL GENERACION	-	
19:06	-	RAPEL-5	RAPEL	PC	N	-	PC	-	OM	-	-	N	-	ENEL GENERACION	-	PC
19:10	-	RALCO-1	RALCO_sinv	MT	RO	-	MT	-	OM	Decreto 51	-	N	IL 2021002169	ENEL GENERACION	-	MT
19:12	-	CAMPICHE	CAMPICHE_CAR	PC	N	-	PC	-	OM	-	-	-	-	AES ANDES	-	PC
19:14	-	ANGOSTURA-2	RALCO_sinv	-	DN	-	PP	-	RE	-	-	-	-	COLBUN	-	
19:15	-	NUEVAALDEA-3	NUEVAALDEA-3_COGEN	PC	PO	LC	EP	-	EP	Sincronizada en pruebas	-	-	IF 2021002800	ARAUCO	-	PC
19:20	-	ANGOSTURA-2	RALCO_sinv	MT	N	-	MT	-	RE	-	-	-	-	COLBUN	-	MT

08-10-2021	Ultima Actualización:	10-08-2021	22:54	CMG-Online:	59.1	Quillota_220 kV:	PEHUENCHE								SS.CC.	
Hora Movi. 0:00	Equipo / Instalación	Central-Unidad	Configuración	Despacho Requerido (MW)	Estado Operacional	EO Combustibles	Consigna Cmg	Consigna Limitación	Instrucción Cmg Condición	Motivo Comentario	Zona Desacople	Condición del Embalse	Neomante	Centro de Control	SSCC Activo	BASEPOINT
19:25	-	ANGOSTURA-2	RALCO_sinv	PC	N	-	PC	-	RE	-	-	-	-	COLBUN	-	PC
19:38	-	MEJILLONES-CTM2	MEJILLONES-CTM2_CAR	0	DF	-	FS	PCP	SIF	Sale de servicio en forma intempestiva con 47 MW	-	-	IF 2021002844 - IL 2021002191	ENGIE GENERACION	-	-
19:39	-	RALCO-1	RALCO_sinv	200	RO	-	CI	-	OM	Decreto 51	-	N	IL 2021002169	ENEL GENERACION	-	
19:39	-	ATACAMA-1TG1A	ATACAMA-1TG1A_TG1A+0.5TV1_GNL_C	-	RO	LC	PMT	-	OM	E/S la componente TV1C	-	-	IL 2021001953	ENEL GENERACION	-	-
19:45	-	CANDELARIA-2	CANDELARIA-2_GN_A	MT	N	LC	MT	-	OT	Control Suministro combustible.	-	-	-	COLBUN	-	
19:45	-	NORGENER-NTO2	NORGENER-NTO2_CAR	PC	N	-	PC	-	OM	-	-	-	-	AES ANDES	-	-
19:45	-	MEJILLONES-CTM1	MEJILLONES-CTM1_CAR	PC	N	-	PC	-	OM	-	-	-	-	ENGIE GENERACION	-	-
19:45	-	TOCOPILLA-U14	TOCOPILLA-U14_CAR	PC	LF	-	PC	PCP	OM	-	-	-	IL 2021000609	ENGIE GENERACION	-	-
19:45	-	GUACOLDA-4	GUACOLDA-4_CAR	PC	LF	-	PC	PCP	OM	-	-	-	IL 2021002109	AES ANDES	-	-
19:45	-	KELAR-TG12	KELAR-TG12_TG1+TG2+TV1_GNL_A	350	RO	LC	CI	-	OM	-	-	-	IL 2021002144	KELAR	-	-
20:07	-	RALCO-2	RALCO_sinv	200	N	-	CI	-	OM	Decreto 51	-	N	-	ENEL GENERACION	-	
20:07	-	KELAR-TG12	KELAR-TG12_TG1+TG2+TV1_GNL_A	PC	RO	LC	PC	-	OM	-	-	-	IL 2021002144	KELAR	-	-
20:15	-	RAPEL-3	RAPEL	PC	N	-	PC	-	OM	Cancelada SMM 2021083663	-	N	-	ENEL GENERACION	-	PC
20:22	-	ANGOSTURA-1	RALCO_sinv	-	DRO	-	PP	-	RE	-	-	-	IL 2021001568	COLBUN	-	
20:23	-	ANGAMOS-ANG1	ANGAMOS-ANG1_CAR	PC	PO	-	EP	-	EP	Auditoría de correlación de respuesta Material particulado y flujo	-	-	SI 2021085855	AES ANDES	-	-
20:23	-	ANGAMOS-ANG2	ANGAMOS-ANG2_CAR	PC	PO	-	EP	-	EP	Auditoría de correlación de respuesta Material particulado y flujo	-	-	SI 2021085856	AES ANDES	-	-
20:25	-	ATACAMA-1TG1A	ATACAMA-1TG1A_TG1A+0.5TV1_GNL_C	MT	RO	LC	MT	-	OM	MT, estable	-	-	IL 2021001953	ENEL GENERACION	-	-
20:29	-	ANGOSTURA-1	RALCO_sinv	PC	RO	-	PC	-	RE	-	-	-	IL 2021001568	COLBUN	-	PC
20:35	-	CANDELARIA-1	CANDELARIA-1_GN_A	-	DN	DLC	PP	-	OM	-	-	-	-	COLBUN	-	
20:44	-	CANUTILLAR-2	CANUTILLAR	-	DN	-	PP	-	OM	-	Ctx Lt 220 kV Frutillar Norte - Puerto Montt	N	-	COLBUN	-	
20:48	-	CANUTILLAR-2	CANUTILLAR	MT	N	-	MT	-	OM	-	Ctx Lt 220 kV Frutillar Norte - Puerto Montt	N	-	COLBUN	-	MT
20:49	-	TRAPEN	TRAPEN_DIESEL	MT	LF	LC	MT	PCP	OM	-	Ctx Lt 220 kV Frutillar Norte - Puerto Montt	-	IL 2021002201	ENLASA	-	MT
20:55	-	TRAPEN	TRAPEN_DIESEL	MT	LF	LC	PS	PCP	OM	-	Ctx Lt 220 kV Frutillar Norte - Puerto Montt	-	IL 2021002201	ENLASA	-	
21:00	-	CANDELARIA-1	CANDELARIA-1_GN_A	PC	N	LC	PC	-	OM	Con SSCC	-	-	-	COLBUN	-	MT
21:00	-	ANGOSTURA-2	RALCO_sinv	MT	N	-	MT	-	RE	-	-	-	-	COLBUN	-	MT
21:00	-	CHILOE	CHILOE_DIESEL	MT	N	LC	PS	-	OM	-	-	-	-	ELEKTRAGEN CHILOE	-	
21:01	-	TRAPEN	TRAPEN_DIESEL	0	DN	DLC	FS	PCP	OM	-	-	-	IL 2021002201	ENLASA	-	
21:10	-	CHILOE	CHILOE_DIESEL	0	DN	DLC	FS	-	OM	-	-	-	-	ELEKTRAGEN CHILOE	-	
21:11	-	ANGOSTURA-1	RALCO_sinv	MT	RO	-	MT	-	RE	-	-	-	IL 2021001568	COLBUN	-	MT
21:28	-	ANGOSTURA-2	RALCO_sinv	MT	N	-	PS	-	RE	-	-	-	-	COLBUN	-	
21:32	-	ANGOSTURA-2	RALCO_sinv	0	DN	-	FS	-	RE	-	-	-	-	COLBUN	-	
21:35	-	KELAR-TG12	KELAR-TG12_TG1+TG2+TV1_GNL_A	MT	RO	LC	MT	-	OM	-	-	-	IL 2021002144	KELAR	-	-
22:03	-	RALCO-2	RALCO_sinv	MT	N	-	MT	-	OM	Decreto 51	-	N	-	ENEL GENERACION	-	MT
22:08	-	RAPEL-1	RAPEL	0	DN	-	FS	-	OM	-	-	N	-	ENEL GENERACION	-	
22:08	-	CANDELARIA-1	CANDELARIA-1_GN_A	MT	N	LC	MT	-	OM	Con SSCC	-	-	-	COLBUN	-	MT
22:08	-	CANDELARIA-2	CANDELARIA-2_GN_A	MT	N	LC	MT	-	OM	-	-	-	-	COLBUN	-	MT
22:08	-	CAMPICHE	CAMPICHE_CAR	MT	N	-	MT	-	OM	-	-	-	-	AES ANDES	-	MT
22:08	-	COLBUN-1	COLBUN_vsign	MT	N	-	MT	-	OM	control cota machicura	-	A	-	COLBUN	-	MT
22:08	-	COLBUN-2	COLBUN_vsign	MT	N	-	MT	-	OM	-	-	A	-	COLBUN	-	MT
22:08	-	NORGENER-NTO2	NORGENER-NTO2_CAR	MT	N	-	MT	-	OM	-	-	-	-	AES ANDES	-	-
22:08	-	MEJILLONES-CTM1	MEJILLONES-CTM1_CAR	MT	N	-	MT	-	OM	-	-	-	-	ENGIE GENERACION	-	-
22:08	-	TOCOPILLA-U14	TOCOPILLA-U14_CAR	MT	LF	-	MT	PCP	OM	-	-	-	IL 2021000609	ENGIE GENERACION	-	-
22:08	-	GUACOLDA-4	GUACOLDA-4_CAR	MT	LF	-	MT	PCP	OM	-	-	-	IL 2021002109	AES ANDES	-	-
22:08	-	RALCO-1	RALCO_sinv	200	RO	-	CI	-	OM	Por control cota pangue	-	N	IL 2021002169	ENEL GENERACION	-	
22:11	-	RAPEL-2	RAPEL	0	DN	-	FS	-	OM	-	-	N	-	ENEL GENERACION	-	
22:13	-	RAPEL-3	RAPEL	0	DN	-	FS	-	OM	-	-	N	-	ENEL GENERACION	-	
22:19	-	COLBUN-2	COLBUN_vsign	MT	N	-	PS	-	OM	-	-	A	-	COLBUN	-	
22:25	-	COLBUN-2	COLBUN_vsign	0	DN	-	FS	-	OM	-	-	A	-	COLBUN	-	
22:30	-	NUEVAALDEA-3	NUEVAALDEA-3_COGEN	PC	N	LC	PC	-	OM	Cancelado IF 2021002800	-	-	-	ARAUCO	-	PC
22:39	-	ANGOSTURA-1	RALCO_sinv	PC	RO	-	PC	-	RE	-	-	-	IL 2021001568	COLBUN	-	PC
22:43	-	RAPEL-4	RAPEL	0	DN	-	FS	-	OM	-	-	N	-	ENEL GENERACION	-	
22:46	-	RAPEL-5	RAPEL	0	DN	-	FS	-	OM	-	-	N	-	ENEL GENERACION	-	
23:20	-	OLIVOS	OLIVOS_BL1_DIESEL	0	DN	-	FS	-	OM	Finaliza pruebas pruebas. Cancelada SD 2021083522	-	-	-	POTENCIA	-	-
23:48	-	PEHUENCHE-2	PEHUENCHE	200	N	-	CI	-	OM	-	-	N	-	ENEL GENERACION	-	
23:50	-	PEHUENCHE-2	PEHUENCHE	150	N	-	CI	-	OM	-	-	N	-	ENEL GENERACION	-	
23:59	-	**MOV. CMG**	-	-	-	-	-	-	-	Movimiento para estimar CMG horario	-	-	-	CDC		
23:59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Movimiento para estimación del Cmg On-Line	-	-	-	-		

COORDINADOR ELÉCTRICO NACIONAL

INFORME DIARIO

Viernes 08 de Octubre del 2021

SISTEMA ELÉCTRICO NACIONAL

DESVIACIONES DE LA PROGRAMACION

1.1. Centrales

Centrales	Prog.	Real	Desv %	Estado
AILLIN	-	47.1	-	PMG, P
ATACAMA SOLAR S.A.	-	0.0	-	P
Abanico	713.8	718.1	+0.59 %	RO, DF
Aguas Blancas Diésel	0.0	0.0	-	
Alena	215.5	337.7	+56.70 %	P
Alfalfal	1043.2	1009.2	-3.26 %	
Alhué	0.0	0.0	-	
Alto Renaico	25.3	26.4	+4.33 %	PMG
Ancoa	264.0	373.5	+41.48 %	
Andes Diésel	0.0	0.0	-	
Andes FO6	0.0	0.0	-	
Andina-CTA	2926.1	2973.5	+1.62 %	LF
Angamos-ANG1	4778.2	5102.4	+6.79 %	
Angamos-ANG2	5871.9	5124.1	-12.74 %	
Angostura	2339.3	2124.0	-9.20 %	RO
Antilhue	0.0	0.0	-	MM
Antuco	2974.3	2918.6	-1.87 %	RO
Arauco	0.0	5.7	GNP	LF
Arica-GMAR	0.0	0.0	-	
Arica-M1AR	0.0	0.0	-	
Arica-M2AR	0.0	0.0	-	
Atacama-1 Diésel	0.0	0.0	-	
Atacama-1 GNL	0.0	545.5	GNP	RO
Atacama-2 Diésel	1741.0	0.0	(*) -100.00 %	
Atacama-2 GNL	0.0	0.0	-	RO
Bess Andes	-	0.0	-	
Bess Angamos	-	6.4	GNP	
Bess Cochrane	-	0.1	GNP	
Blanco	199.6	236.1	+18.29 %	FE
Bocamina 2	7853.7	7744.0	-1.40 %	LF
CALAMA	737.0	682.9	-7.34 %	P
CAMPOS DEL SOL	143.6	222.4	+54.87 %	P
CERRO DOMINADOR CSP	2010.3	1612.8	-19.77 %	RO, DF
CMPC Cordillera	0.0	0.0	-	RO
CMPC Laja	600.0	172.9	-71.18 %	LF
CMPC Pacífico	553.0	618.4	+11.83 %	
CMPC Santa Fe	0.0	0.0	-	MM
CMPC Tissue	-	24.3	-	PMG
COMBARBALA	42.2	0.0	-100.00 %	P
Callao	18.3	13.5	-25.81 %	PMG
Calle Calle	0.0	0.0	-	DF
Campiche	2762.2	3109.0	+12.56 %	

Centrales	Prog.	Real	Desv %	Estado
Masisa	184.8	177.7	-3.87 %	LF
Maule	0.0	0.0	-	
Mejillones IEM	0.0	1647.0	(*)GNP	MM
Mejillones-CTM1	1682.7	1925.8	+14.45 %	
Mejillones-CTM1 Fuel Oil	-	0.0	-	
Mejillones-CTM2	1663.6	1421.1	-14.57 %	LF, DF
Mejillones-CTM3 Diésel	0.0	0.0	-	
Mejillones-CTM3 GNL	3916.6	4530.8	+15.68 %	
Mejillones-CTM3 Gas Arg	0.0	-	-	
Mejillones-PAM	528.0	505.5	-4.26 %	
Mercurio Sur	29.5	12.1	-59.07 %	P
Mocho	160.1	145.4	-9.18 %	
NEGRETE	92.9	146.8	+58.08 %	P
Nalcas	69.7	62.4	-10.52 %	PMG
Nehuenco 1 Diésel	0.0	0.0	-	
Nehuenco 1 GNL	0.0	0.0	-	RO
Nehuenco 1 Gas Arg	7416.1	7708.0	+3.94 %	
Nehuenco 2 Diésel	0.0	0.0	-	
Nehuenco 2 GNL	1055.2	1046.0	-0.87 %	
Nehuenco 2 Gas Arg	2960.8	3362.0	+13.55 %	
Nehuenco 9B Diésel	0.0	0.0	-	
Nehuenco 9B GNL	0.0	0.0	-	
Nehuenco 9B Gas Arg	0.0	0.0	-	
Newen Diésel	0.0	0.0	-	
Newen Gas	0.0	0.0	-	
Newen Gas Arg	0.0	0.0	-	
Newen Propano	0.0	-	-	
Norgener-NTO1	0.0	0.0	-	MM
Norgener-NTO2	2146.6	2247.2	+4.68 %	
Norgener-NTO2 Fuel Oil	-	0.0	-	
Nueva Aldea 1	336.0	103.1	-69.30 %	
Nueva Aldea 2	20.0	12.2	-39.25 %	
Nueva Aldea 3	0.0	67.7	GNP	DF
Nueva Renca Diésel	0.0	0.0	-	
Nueva Renca GNL	0.0	0.0	-	
Nueva Renca Gas Arg	0.0	3152.0	(*)GNP	
Nueva Ventanas	0.0	0.0	-	LF
Ojos de Agua	102.6	106.0	+3.23 %	PMG
Olivos	36.0	28.8	-20.00 %	
PFV AZABACHE	37.3	0.1	-99.76 %	P
PFV Del Desierto	-	0.0	-	PMG, P
PFV Diego de Almagro Sur	-	0.0	-	P

Centrales	Prog.	Real	Desv %	Estado
Candelaria 1 Diésel	0.0	0.0	-	
Candelaria 1 GNL	1298.4	1200.0	-7.58 %	
Candelaria 1 Gas Arg	480.0	505.0	+5.21 %	
Candelaria 2 Diésel	0.0	0.0	-	
Candelaria 2 GNL	1930.9	1870.0	-3.15 %	
Candelaria 2 Gas Arg	360.0	391.0	+8.61 %	
Candelaria Solar	23.6	5.4	-77.14 %	
Canutillar	0.0	583.0	GNP	
Capullo	164.8	158.1	-4.07 %	
Cardones	0.0	0.0	-	MM
Carena	158.0	159.4	+0.89 %	PMG
Carilafquén	96.0	102.9	+7.20 %	DF
Celco	120.0	73.2	-39.02 %	
Cementos Bío Bío	0.0	0.0	-	RO, LF
Cenizas	0.0	0.0	-	
Cerro Tigre	0.0	291.9	GNP	P
Chacabuquito	201.0	255.6	+27.16 %	FE
Chacayes	928.6	941.8	+1.42 %	MM
Chagual	25.8	0.0	-100.00 %	
Chapiquiña	116.0	97.8	-15.68 %	
Chiburgo	219.0	268.0	+22.37 %	PMG
Chillan	-	0.0	-	
Chiloé	209.3	52.3	-75.01 %	PMG, LC
Cholguán	216.0	121.6	-43.72 %	
Cholguán IFO	-	0.0	-	
Chuyaca	0.0	41.5	GNP	LF
Cipreses	1584.0	1109.5	-29.96 %	
Cipresillos	-	0.0	-	PMG
Cochrane-CCH1	0.0	0.0	-	DF
Cochrane-CCH2	4391.4	4575.3	+4.19 %	
Cogen. Aconcagua	648.0	528.0	-18.52 %	RO, LF
Cogen. Biobío	492.0	1235.0	+151.02 %	
Colbún	2421.8	1855.0	-23.40 %	RO
Colihues Diésel	-	0.0	-	MM
Colihues HFO	0.0	0.0	-	RO
Colmito Diésel	0.0	0.0	-	
Colmito GNL	0.0	0.0	-	
Concón	0.0	0.0	-	PMG
Constitución	0.0	0.0	-	PMG
Convento Viejo	120.0	120.7	+0.60 %	DF
Coronel Diésel	0.0	0.0	-	
Coronel GNL	0.0	0.0	-	
Coronel Gas Arg	0.0	0.0	-	
Coya	0.0	0.0	-	
Cumbres	160.8	156.2	-2.84 %	
Curillinque	1725.2	1594.7	-7.57 %	RO
Dadinco	20.0	12.6	-36.91 %	
Degañ	58.8	0.0	-100.00 %	LF
Degañ 2	0.0	0.0	-	DF
Deuco	-	0.0	-	
Diego de Almagro	0.0	0.0	-	

Centrales	Prog.	Real	Desv %	Estado
PFV EL SALITRAL	30.7	28.9	-5.96 %	P
PFV Las Majadas	85.1	74.7	-12.19 %	P
PFV PLAYERITO	27.6	15.4	-44.29 %	P
PFV PLAYERO	27.5	15.2	-44.75 %	P
PFV PMGD Esfena	-	1.1	GNP	
PFV RÍO ESCONDIDO	1497.5	1437.2	-4.03 %	P
PFV SANTA ISABEL	1422.3	1230.6	-13.48 %	
PFV SOL DE LILA	169.3	205.6	+21.42 %	P
PFV Sol de los Andes	-	0.0	-	P
PFV Sol del Desierto	455.5	728.2	+59.86 %	P
PFV Sol del Norte	-	0.0	-	PMG, P
PFV de los Andes	-	0.0	-	PMG, P
PMG CH Corrales	-	45.6	-	PMG, P
PMGD PFV Kaufmann	0.0	0.0	-	P
Pajonales	0.0	0.0	-	
Palacios	6.6	9.6	+45.25 %	PMG
Palmucho	608.2	705.3	+15.97 %	
Pangue	1920.0	2010.1	+4.69 %	RO
Parque Eólico Mesamávida	-	0.0	-	P
Pehuenche	5120.2	7427.3	(*) +45.06 %	
Peuchén	596.9	506.1	-15.20 %	
Pilmaiquén	684.0	670.6	-1.95 %	RO
Placilla	0.0	0.0	-	PMG
Planta Valdivia	516.5	462.6	-10.43 %	
Pretty Field	22.8	26.1	+14.49 %	P
Providencia	120.0	72.8	-39.33 %	
Puente Solar	23.9	11.9	-50.07 %	P
Pulelfu	111.2	116.4	+4.68 %	PMG
Pullinque	486.2	547.7	+12.66 %	DF
Punta Colorada Diésel	0.0	0.0	-	
Punta Colorada IFO	0.0	0.0	-	
Puntilla	342.5	293.2	-14.39 %	
Queltehues	665.3	682.8	+2.63 %	DF
Quilleco	732.8	709.0	-3.24 %	
Quintay	0.0	0.0	-	PMG
Quintero 1A Diésel	0.0	0.0	-	RO
Quintero 1A GNL	2400.0	2359.0	-1.71 %	
Quintero 1A Gas Arg	0.0	0.0	-	
Quintero 1B Diésel	0.0	0.0	-	RO
Quintero 1B GNL	2355.3	2314.0	-1.75 %	
Quintero 1B Gas Arg	0.0	0.0	-	
RENAICO 2	-	0.0	-	
Ralco	4835.9	2374.3	(*) -50.90 %	RO
Rapel	789.9	1411.5	+78.69 %	MM
Rauquén	86.0	32.5	-62.16 %	
Renaico	101.0	128.6	+27.38 %	PMG
Renca	0.0	0.0	-	
Rinconada	79.3	23.8	-70.00 %	
Rucatayo	748.0	698.9	-6.56 %	
Rucúe	1705.4	1707.0	+0.10 %	
Río Colorado	192.0	238.2	+24.06 %	

Centrales	Prog.	Real	Desv %	Estado
Digua	296.0	271.0	-8.44 %	
Domeyko	73.1	83.7	+14.57 %	P
Don Jorge	28.9	22.0	-23.73 %	
Dos Valles	20.6	27.8	+35.36 %	PMG
El Paso	165.0	226.9	+37.52 %	
El Peñón	2.6	0.0	-100.00 %	
El Pinar	-	0.0	-	
El Rincón	6.0	6.0	-	PMG
El Salvador	0.0	0.0	-	
El Toro	0.0	0.0	-	RO
El Totoral	0.0	0.0	-	PMG
Emelda 1	0.0	0.0	-	
Emelda 2	0.0	0.0	-	
Enaex-CUMMINS	0.0	0.0	-	
Enaex-DEUTZ	0.0	0.0	-	
Energía Pacífico	384.0	259.5	-32.43 %	RO, DF
Escuadrón	196.2	41.2	-79.00 %	DF
Esperanza-DS1	0.0	0.0	-	
Esperanza-DS2	0.0	0.0	-	
Esperanza-TG1	0.0	0.0	-	
Espinos	0.0	0.0	-	
Eólica Aurora	389.1	375.5	-3.49 %	
Eólica Cabo Leones 1	673.4	842.6	+25.12 %	
Eólica Cabo Leones 2	644.9	817.7	+26.79 %	
Eólica Cabo Leones 3	1183.6	752.9	-36.39 %	
Eólica Canela	76.3	114.9	+50.73 %	
Eólica Canela 2	252.2	354.6	+40.58 %	
Eólica Cuel	110.3	126.2	+14.40 %	
Eólica El Arrayán	194.1	245.9	+26.71 %	
Eólica El Maitén	33.9	26.8	-20.90 %	DF
Eólica La Esperanza	33.4	39.3	+17.47 %	PMG
Eólica La Estrella	444.0	159.5	-64.08 %	
Eólica La Flor	131.7	154.6	+17.41 %	
Eólica Lebu	33.8	0.0	-100.00 %	PMG
Eólica Los Buenos Aires	87.7	117.7	+34.25 %	
Eólica Los Cururos	442.7	479.8	+8.38 %	LF
Eólica Monte Redondo	175.9	237.3	+34.94 %	
Eólica Punta Colorada	31.7	55.5	+75.17 %	DF
Eólica Punta Palmeras	240.7	337.4	+40.16 %	
Eólica Punta Sierra	479.0	563.7	+17.69 %	RO
Eólica Renaico	294.8	392.0	+32.97 %	
Eólica San Gabriel	746.5	847.4	+13.53 %	
Eólica San Juan	1264.0	1138.9	-9.89 %	
Eólica San Pedro	24.6	6.1	-75.38 %	LF
Eólica San Pedro 2	62.8	13.2	-79.00 %	LF
Eólica Sarco	1077.6	1160.1	+7.66 %	LF
Eólica Sierra Gorda	948.1	941.1	-0.74 %	
Eólica Talinay Oriente	463.0	453.4	-2.07 %	
Eólica Talinay Poniente	245.0	324.6	+32.47 %	
Eólica Taltal	2156.2	1814.6	-15.84 %	LF

Centrales	Prog.	Real	Desv %	Estado
Río Huasco	30.1	26.0	-13.55 %	
Río Picoiquén	228.0	221.3	-2.93 %	
SF Energía	1354.5	462.8	-65.83 %	LF
San Andrés	127.5	112.9	-11.47 %	
San Clemente	60.0	69.2	+15.33 %	PMG
San Gregorio	0.0	0.0	-	PMG
San Ignacio	0.0	0.0	-	
San Isidro 1 Diésel	0.0	0.0	-	RO
San Isidro 1 GNL	6618.0	6434.0	-2.78 %	
San Isidro 1 Gas Arg	0.0	0.0	-	
San Isidro 2 Diésel	0.0	0.0	-	RO
San Isidro 2 GNL	5081.7	5009.0	-1.43 %	
San Isidro 2 Gas Arg	1863.7	1839.0	-1.33 %	
San Javier	35.2	19.2	-45.40 %	
San Lorenzo 1	0.0	0.0	-	
San Lorenzo 2	0.0	0.0	-	
San Lorenzo 3	0.0	0.0	-	
San Ramiro	80.8	39.3	-51.39 %	
Santa Fe	74.7	32.7	-56.22 %	
Santa Lidia	0.0	0.0	-	
Santa Marta	240.0	100.0	-58.33 %	
Santa María	8975.8	8791.0	-2.06 %	RO
Santa Rita	26.7	12.4	-53.81 %	
Sauzal	970.0	1016.9	+4.83 %	RO
Sauzal 60 Hz	-	0.0	-	
Sauzalito	157.0	182.2	+16.06 %	
Solar Aguila 1	14.3	15.2	+6.57 %	
Solar Almeyda	491.3	510.2	+3.85 %	
Solar Andes	158.0	158.5	+0.31 %	LF
Solar Andes 2A	542.1	561.2	+3.53 %	LF
Solar Antay	55.7	75.9	+36.13 %	PMG
Solar Atacama 2	975.2	1433.0	+46.94 %	
Solar Carrera Pinto	719.3	799.5	+11.15 %	
Solar Cerro Dominador	878.9	924.1	+5.14 %	
Solar Chañares	268.7	286.2	+6.52 %	
Solar Diego de Almagro	217.0	214.1	-1.30 %	
Solar Doña Carmen	129.2	146.3	+13.22 %	
Solar El Pelícano	792.0	939.4	+18.61 %	
Solar El Pilar - Los Amarillos	0.0	0.0	-	PMG
Solar El Romero	1320.1	1081.0	-18.11 %	LF, DF
Solar FV Bolero	995.7	1078.1	+8.28 %	
Solar Finis Terrae	779.9	1004.9	+28.86 %	LF
Solar GPG San Pedro	793.4	602.2	-24.09 %	
Solar Huatacondo	718.4	739.8	+2.99 %	
Solar Jama	328.0	387.5	+18.14 %	
Solar Javiera	551.7	560.7	+1.64 %	
Solar La Huayca 2	166.8	174.7	+4.73 %	
Solar La Silla	12.4	12.7	+2.74 %	
Solar Lalackama	520.9	416.3	-20.07 %	
Solar Lalackama 2	107.9	124.1	+15.07 %	

Centrales	Prog.	Real	Desv %	Estado
Eólica Tolpán Sur	365.0	438.7	+20.18 %	LF
Eólica Totoral	220.3	235.3	+6.82 %	
Eólica Ucuquer 2	39.4	25.6	-35.03 %	
Eólica Valle de los Vientos	600.9	494.7	-17.69 %	
Florida	0.0	0.0	-	
Geo. Cerro Pabellón	921.4	982.4	+6.63 %	
Guacolda 1	0.0	0.0	-	LF
Guacolda 2	0.0	0.0	-	LF
Guacolda 3	2943.5	2958.0	+0.49 %	RO
Guacolda 4	1892.7	1692.0	-10.60 %	LF
Guacolda 5	0.0	0.0	-	MM
Guayacán	187.5	216.7	+15.54 %	
HP EL ATAJO	24.8	24.3	-1.94 %	
HP FLORIDA II	141.0	147.0	+4.26 %	
HP FLORIDA III	48.0	48.0	-	
Hidroeléctrica Chilco	-	0.0	-	
Horcones Diésel	0.0	0.0	-	
Horcones TG	-	0.0	-	
Hornitos	210.0	296.3	+41.10 %	FE
Hornitos-CTH	2999.5	2984.0	-0.52 %	LF
Huasco	0.0	0.0	-	
Huasco TG IFO	0.0	-	-	
Inacal	0.0	0.0	-	
Isla	1383.6	1308.1	-5.46 %	
Itata	192.0	144.7	-24.64 %	
Juncal	163.0	245.1	+50.37 %	FE
Kelar Diésel	0.0	0.0	-	
Kelar GNL	6588.5	7208.1	+9.40 %	
LA CRUZ SOLAR	-	0.0	-	P
LA HUELLA	686.8	716.4	+4.32 %	
LOS OLMOS	72.4	48.2	-33.42 %	P
La Confluencia	860.9	1036.0	+20.34 %	
La Higuera	1170.9	1367.6	+16.80 %	MM
La Mina	325.1	327.5	+0.75 %	MM
La Portada-TECNET	0.0	0.0	-	
Laja 1	295.8	225.2	-23.87 %	
Laja Energía Verde	240.0	105.0	-56.24 %	
Las Vegas	0.0	0.0	-	PMG
Lautaro 1	624.0	39.0	-93.75 %	DF
Lautaro 2	0.0	0.0	-	MM
Lebu	-	0.0	-	PMG
Licantén	156.0	71.5	-54.14 %	
Licán	165.0	138.6	-16.01 %	
Linares Norte	0.0	0.0	-	PMG
Lircay	480.0	483.0	+0.63 %	
Llauquereo	42.1	43.0	+1.99 %	PMG
Loma Alta	757.9	687.1	-9.34 %	
Loma Los Colorados 1	0.0	0.0	-	PMG, DF
Loma Los Colorados 2	336.0	290.9	-13.42 %	
Los Guindos TG1 Diésel	0.0	0.0	-	

Centrales	Prog.	Real	Desv %	Estado
Solar Llano de Llampos	763.9	798.2	+4.48 %	
Solar Loma Los Colorados	7.3	3.3	-54.84 %	PMG
Solar Los Loros	237.3	264.9	+11.64 %	LF
Solar Los Tilos	34.9	17.9	-48.78 %	
Solar Luz del Norte	1163.2	1287.2	+10.66 %	RO
Solar María Elena	548.7	568.0	+3.51 %	
Solar Nuevo Quillagua	886.1	876.2	-1.12 %	
Solar PFV Granja Solar	957.1	1054.2	+10.15 %	
Solar PV Conejo	828.5	764.2	-7.76 %	LF
Solar PV Salvador	583.1	592.3	+1.57 %	
Solar Pampa Camarones	53.6	53.3	-0.60 %	
Solar Pampa Solar Norte	601.4	562.9	-6.41 %	
Solar Piloto Cardones	1.7	0.0	-100.00 %	PMG
Solar Pozo Almonte 2	46.6	66.1	+41.94 %	
Solar Pozo Almonte 3	127.3	139.0	+9.22 %	
Solar Puerto Seco	72.2	87.3	+20.96 %	PMG
Solar Quilapilún	499.2	506.0	+1.36 %	FE
Solar SDGx01	6.7	8.1	+20.60 %	PMG
Solar San Andrés	331.7	351.7	+6.02 %	
Solar Santiago	297.0	331.7	+11.69 %	
Solar Uribe	440.3	399.3	-9.32 %	
Solar Usya	402.5	327.8	-18.55 %	LF
TAMAYA SOLAR	160.0	141.5	-11.56 %	P
TER SAN JAVIER 1	-	0.0	-	
TER SAN JAVIER 2	-	0.0	-	
Taltal 1 Diésel	0.0	0.0	-	RO
Taltal 1 GNL	0.0	0.0	-	RO
Taltal 2 Diésel	0.0	0.0	-	
Taltal 2 GNL	0.0	0.0	-	
Tamaya-Suta	0.0	0.0	-	
Tarapacá-CTTAR	0.0	0.0	-	
Tarapacá-CTTAR Fuel Oil	-	0.0	-	
Tarapacá-TGTAR	0.0	0.0	-	
Tchamma	208.5	60.2	-71.13 %	
Teno	0.0	0.0	-	MM
Teno Gas 50	0.0	0.0	-	DF
Termopacífico	19.2	0.0	-100.00 %	
Tocopilla-TG1	20.0	0.0	-100.00 %	
Tocopilla-TG2	10.0	0.0	-100.00 %	
Tocopilla-TG3 Diésel	0.0	0.0	-	
Tocopilla-TG3 GNL	0.0	0.0	-	LF, DF
Tocopilla-U14	1200.0	1485.9	+23.82 %	LF
Tocopilla-U14 Fuel Oil	-	0.0	-	
Tocopilla-U15	0.0	0.0	-	LF, DF
Tocopilla-U15 Fuel Oil	-	0.0	-	
Tocopilla-U16 Diésel	0.0	0.0	-	
Tocopilla-U16 GNL	6476.8	6869.1	+6.06 %	
Tocopilla-U16 Gas Arg	0.0	-	-	
Trapén	948.9	916.5	-3.42 %	LF
Trincao	432.0	363.6	-15.83 %	LF

Centrales	Prog.	Real	Desv %	Estado
Los Guindos TG2 Diésel	0.0	0.0	-	
Los Hierros	375.0	375.2	+0.06 %	
Los Hierros 2	66.0	67.2	+1.86 %	
Los Lagos Solar	11.6	0.0	-100.00 %	P
Los Molles	39.4	40.0	+1.52 %	
Los Pinos	0.0	0.0	-	
Los Quilos	372.6	439.0	+17.82 %	MM, FE
Los Vientos	0.0	0.0	-	
MALGARIDA	1987.0	2084.9	+4.93 %	P
MALGARIDA 1	0.0	-	-	
MALGARIDA 2	0.0	-	-	
MALLECO NORTE	644.0	319.5	-50.40 %	P
MALLECO SUR	630.9	954.4	+51.27 %	P
MECO CHILLAN	30.8	42.4	+37.80 %	P
Machicura	434.4	384.0	-11.60 %	LF
Maitenes	0.0	0.0	-	
Malalcahuello	120.0	118.6	-1.14 %	
Mampil	394.3	382.7	-2.93 %	
Mantos Blancos-MIMB	0.0	0.0	-	
Mariposas	120.0	113.5	-5.42 %	PMG

Centrales	Prog.	Real	Desv %	Estado
Trongol	-	0.0	-	PMG
Ujina-1	0.0	0.0	-	
Ujina-2	0.0	0.0	-	
Ujina-3	0.0	0.0	-	
Ujina-4	0.0	0.0	-	
Ujina-5	0.0	0.0	-	MM
Ujina-6	0.0	0.0	-	
Ventanas 1	0.0	0.0	-	ERE
Ventanas 2	3930.4	4460.0	+13.47 %	LF
Villa Alegre	81.0	34.2	-57.85 %	
Villa Solar	18.1	16.1	-11.27 %	
Viñales	528.0	611.7	+15.84 %	
Volcán	202.4	233.9	+15.56 %	
Yungay 1 Diésel	0.0	0.0	-	
Yungay 1 GNL	0.0	0.0	-	
Yungay 2 Diésel	0.0	0.0	-	
Yungay 2 GNL	0.0	0.0	-	
Yungay 3 Diésel	0.0	0.0	-	
Yungay 3 GNL	0.0	0.0	-	
Yungay 4	0.0	0.0	-	
Total	**212444.9**	**216830.2**	**+2.06 %**	

1.2. PMGD

Centrales	Prog.	Real	Desv %
Agni	-	0.0	-
Alerce	-	15.9	-
Alicahue	21.5	16.7	-22.49 %
Allipén	44.7	49.1	+9.73 %
Almendrado	-	8.1	-
Ancalí	-	0.0	-
Argomedo	30.6	21.1	-31.07 %
Aromos	-	0.0	-
Arrayán	-	0.0	-
Auxiliar del Maipo	54.8	73.8	+34.73 %
Aviles	19.5	12.7	-35.14 %
BERRUECO	53.8	40.7	-24.35 %
Bellavista 1	59.1	90.7	+53.31 %
Biocruz	-	0.0	-
Biomar	-	0.0	-
Bluegate	-	0.0	-
Boldos	-	0.0	-
Boquiamargo	0.0	0.0	-
Bureo	33.4	30.6	-8.45 %
CASABERMEJA	2.7	7.6	+184.54 %
Caimi	0.1	0.1	-34.98 %
Calafate	-	16.7	-
Calfuco	-	0.0	-
Caliboro	24.6	24.5	-0.44 %
Campesina	-	0.0	-
Casablanca 1	-	0.0	-
Casablanca 2	-	0.0	-
Cavancha	43.0	43.7	+1.59 %
Cañete	-	0.0	-
Chacabuco	88.3	0.0	-100.00 %
Chanleufu	1.4	1.6	+16.10 %
Chifin	-	0.0	-
Chile Generación	-	0.0	-
Chorrillos	-	0.0	-
Chufkén (Traiguén)	-	0.0	-
Ciruelillo	-	0.0	-
Cocharcas	24.6	11.7	-52.37 %
Collil	67.8	23.0	-66.10 %
Conchali	-	0.0	-
Contra	-	0.0	-
Contulmo	-	0.0	-
Copiulemu	-	21.9	-
Correntoso	78.8	60.3	-23.43 %
Cortés	-	0.0	-
Cosapilla	10.4	8.8	-15.95 %
Curacautín	-	0.0	-
Curauma	-	0.0	-
Curileufu	-	0.0	-
DON ANDRÓNICO	23.5	11.3	-51.87 %

Centrales	Prog.	Real	Desv %
RAULI	88.4	50.6	-42.82 %
RINCONADA NORTE	16.6	9.9	-40.63 %
Ramadilla	-	0.0	-
Rapaco	-	0.0	-
Raso Power	-	0.0	-
Reca	32.5	25.4	-21.69 %
Rey	-	0.0	-
Riñinahue	20.2	21.2	+5.14 %
Robleria	65.6	0.0	-100.00 %
Río Azul	-	0.0	-
Río Mulchén	19.5	17.5	-10.73 %
SANTA CAROLINA	25.8	8.8	-66.10 %
Salmofood 1	-	0.0	-
Santa Elena	0.0	20.4	-
Santa Ester	26.6	12.6	-52.51 %
Santa Irene	-	0.0	-
Santa Isabel	13.6	15.6	+14.83 %
Santa Luisa	-	4.3	-
Saturno Norte	44.7	18.3	-59.06 %
Sauce Andes	7.6	9.0	+18.74 %
Sepultura	-	0.0	-
Skretting	-	0.0	-
Skretting Osorno	-	0.0	-
Sol de Septiembre	66.7	38.6	-42.09 %
Solar Alto	0.0	0.0	-
Solar Altos de Til Til	13.5	3.8	-71.78 %
Solar Altos del Paico	0.0	-	-
Solar Alturas de Ovalle	30.1	0.0	-100.00 %
Solar Amparo del Sol	23.0	26.7	+16.17 %
Solar Antonia	24.5	8.6	-64.75 %
Solar Ariztía	0.0	0.0	-
Solar Bellavista	19.1	12.9	-32.28 %
Solar Cabilsol	12.2	14.4	+18.36 %
Solar Cachiyuyo 2	69.1	84.5	+22.27 %
Solar Calama 1	90.2	86.1	-4.50 %
Solar Calle Larga	28.3	10.6	-62.70 %
Solar Canesa 1	28.3	18.8	-33.73 %
Solar Casuto	22.9	2.8	-87.96 %
Solar Catemu	18.3	11.9	-34.91 %
Solar Catán	9.2	6.1	-34.02 %
Solar Cernicalo 1	5.7	10.0	+76.04 %
Solar Cernicalo 2	5.7	9.2	+61.41 %
Solar Chalinga	24.9	14.9	-40.08 %
Solar Chancon	9.4	6.7	-28.51 %
Solar Chimbarongo	8.4	7.9	-6.31 %
Solar Chuchiñi	14.5	11.9	-17.48 %
Solar Citrino	23.2	12.9	-44.29 %
Solar Cordillerilla	7.5	1.5	-79.48 %
Solar Covadonga	62.2	89.1	+43.12 %

Centrales	Prog.	Real	Desv %
Danisco	-	0.0	-
Darlin	78.5	35.5	-54.71 %
Don Pedro	-	0.0	-
Don Walterio	70.8	77.5	+9.44 %
Dongo	55.5	22.5	-59.44 %
Donguil	4.3	5.8	+34.44 %
Doña Hilda	2.8	8.4	+204.41 %
Doña Javiera	-	1.9	-
Doñihue	72.0	29.5	-59.10 %
EL ROMERAL	80.1	30.6	-61.77 %
ETERSOL	-	0.0	-
Eagon	-	0.0	-
El Agrio	31.3	29.7	-5.00 %
El Arrayán	-	17.2	-
El Campesino 1	-	0.0	-
El Canelo	60.1	59.5	-0.94 %
El Canelo 1	-	0.0	-
El Colorado	17.6	11.6	-34.21 %
El Condor	10.4	3.3	-67.98 %
El Diuto	67.6	72.0	+6.43 %
El Faro	-	0.0	-
El Litre	83.7	46.2	-44.87 %
El Llano	8.4	7.6	-8.98 %
El Manzano	64.7	60.5	-6.41 %
El Mirador	17.3	0.0	-100.00 %
El Molle	-	24.7	-
El Nogal	-	0.0	-
El Piuquen	0.0	0.0	-
El Queltehue	-	16.0	-
El Resplandor	24.8	19.8	-19.96 %
El Tártaro	0.0	0.0	-
Energía León	-	73.1	-
Ensenada	0.0	0.0	-
Ermitaño	-	0.0	-
Estancilla	-	0.0	-
Estandartes	-	0.0	-
Eyzaguirre	11.8	13.4	+14.00 %
Eólica El Arrebol	124.5	42.7	-65.74 %
Eólica Huajache	21.7	8.2	-62.01 %
Eólica Las Peñas	28.9	36.5	+26.27 %
Eólica Lebu 3	19.0	0.0	-100.00 %
Eólica Raki	32.5	10.4	-67.91 %
Eólica Ucuquer	26.9	32.3	+20.07 %
Eólico El Nogal	124.3	54.4	-56.26 %
GR Pitao	87.8	44.5	-49.29 %
Galpón	30.8	31.4	+2.08 %
Gami	-	0.0	-
Granada	85.0	34.4	-59.52 %
Guanaco Solar	26.0	13.4	-48.44 %
HBS	-	0.0	-
HBS-GNL	-	0.1	-

Centrales	Prog.	Real	Desv %
Solar Crucero	23.6	14.6	-38.25 %
Solar Cruz	29.6	19.4	-34.35 %
Solar Cuz Cuz	15.1	15.2	+0.94 %
Solar Don Eugenio	10.7	14.7	+37.70 %
Solar Don Mariano	24.2	6.7	-72.37 %
Solar Eclipse	63.8	38.4	-39.74 %
Solar El Boco	13.0	28.2	+117.08 %
Solar El Chincol	28.6	16.8	-41.15 %
Solar El Chucao	23.3	12.8	-45.26 %
Solar El Divisadero	19.1	29.9	+56.69 %
Solar El Estero	15.3	9.2	-39.76 %
Solar El Laurel	62.3	33.1	-46.86 %
Solar El Picurio	11.5	12.0	+4.35 %
Solar El Pilpen	14.7	16.2	+10.48 %
Solar El Pitio	8.2	13.7	+67.20 %
Solar El Queltehue	15.7	-	-
Solar El Quemado	24.1	17.4	-27.88 %
Solar El Queule	0.0	0.0	-
Solar El Roble	19.6	35.4	+80.56 %
Solar El Sauce	19.6	12.1	-38.47 %
Solar Encon	74.2	23.7	-68.11 %
Solar Esperanza	9.7	0.0	-100.00 %
Solar Filomena	22.7	7.0	-69.38 %
Solar Fotovolt	0.0	0.0	-
Solar Francisco	-	0.0	-
Solar GR Lemu	48.9	19.4	-60.38 %
Solar GR Pepa	76.7	40.1	-47.69 %
Solar GR Santa Rosa	84.3	37.2	-55.84 %
Solar Girasoles	22.5	10.0	-55.44 %
Solar Guadalao	24.0	12.2	-49.03 %
Solar Homero	14.2	-	-
Solar Hormiga	7.7	11.4	+48.39 %
Solar Hornitos	1.1	0.9	-12.38 %
Solar Illapel 5X	28.3	9.8	-65.32 %
Solar Jahuel	52.3	9.6	-81.66 %
Solar Jaururo	24.1	11.3	-52.86 %
Solar José Soler Mallafré	13.4	4.4	-67.12 %
Solar Konda	23.1	9.3	-59.84 %
Solar La Acacia	33.3	31.1	-6.52 %
Solar La Blanquina	63.2	0.0	-100.00 %
Solar La Chapeana	14.1	20.3	+44.65 %
Solar La Chimba Bis	22.3	22.1	-0.92 %
Solar La Esperanza 2	47.2	57.3	+21.23 %
Solar La Estancia	24.8	10.1	-59.24 %
Solar La Frontera	25.2	27.5	+8.95 %
Solar La Lajuela	69.8	53.0	-24.03 %
Solar La Manga	18.4	0.0	-100.00 %
Solar La Quinta	10.7	13.1	+22.53 %
Solar Lagunilla	14.9	23.6	+58.57 %
Solar Las Araucarias	0.0	0.0	-
Solar Las Codornices	30.3	13.4	-55.71 %

Centrales	Prog.	Real	Desv %
Hidrobonito MC1	98.7	86.6	-12.24 %
Hidrobonito MC2	34.6	51.6	+48.84 %
Hidroeléctrica Cumpeo	80.5	91.8	+14.09 %
Homero	-	8.3	-
Huape	23.6	14.4	-39.28 %
JCE	-	0.0	-
Juncalito	0.0	0.0	-
LAS TORTOLAS	0.0	5.4	-
LLAY LLAY	93.8	36.9	-60.62 %
LUMBRERAS	30.0	17.1	-43.14 %
La Arena	0.0	0.0	-
La Bifurcada	0.7	0.0	-100.00 %
La Compañía 2	22.4	27.3	+21.91 %
La Ligua	23.0	10.8	-53.03 %
La Montaña 1	46.4	44.3	-4.59 %
La Montaña 2	22.8	24.9	+9.55 %
La Paloma	14.4	12.3	-14.91 %
La Viña - Alto la Viña	10.0	8.8	-11.64 %
Las Cabras	0.0	0.0	-
Las Chacras	16.8	13.6	-19.45 %
Las Flores	33.4	43.2	+29.24 %
Las Lechuzas	28.4	13.5	-52.43 %
Las Pampas	-	0.0	-
Las Vertientes	0.2	0.0	-100.00 %
Lepanto	-	0.0	-
Linares Solar	88.8	35.4	-60.17 %
Lingue Solar	13.6	7.3	-46.29 %
Lipigas Concón	-	0.0	-
Lirio del campo	24.6	14.6	-40.83 %
Lonquimay	-	0.0	-
Los Bajos	75.1	103.9	+38.32 %
Los Colonos	-	0.0	-
Los Corrales	2.3	4.8	+111.56 %
Los Corrales 2	13.5	15.9	+17.62 %
Los Molinos	90.2	55.7	-38.28 %
Los Morros	25.5	28.1	+10.00 %
Los Negros	-	0.0	-
Los Padres	29.3	26.1	-10.95 %
Los Perales	3.9	12.8	+231.08 %
Los Sauces	-	0.0	-
Los Álamos	-	0.0	-
Louisiana Pacific	-	0.0	-
Lousiana Pacific 2	-	0.0	-
MCH-Dosal	-	0.0	-
MSA-1	6.4	6.3	-1.47 %
Maisan	4.9	4.6	-6.64 %
Malinke	21.9	14.3	-34.67 %
Mallarauco	62.6	61.2	-2.24 %
María Elena	1.3	1.7	+25.26 %
María Pinto	22.3	13.1	-41.19 %

Centrales	Prog.	Real	Desv %
Solar Las Mercedes 1	23.2	8.2	-64.85 %
Solar Las Mollacas	14.1	16.5	+17.04 %
Solar Las Palomas	14.7	22.0	+49.46 %
Solar Las Perdices	25.3	13.4	-47.24 %
Solar Las Rojas	15.6	19.6	+25.82 %
Solar Las Terrazas	9.7	2.4	-75.26 %
Solar Las Torcazas	-	17.1	-
Solar Las Turcas	15.0	14.5	-3.40 %
Solar Lipangue	20.4	0.0	-100.00 %
Solar Llanos de Potroso	0.0	56.3	-
Solar Lo Miranda	54.5	19.6	-63.99 %
Solar Lo Sierra	20.4	9.7	-52.47 %
Solar Loreto	22.6	7.6	-66.30 %
Solar Los Gorriones	11.4	14.6	+28.63 %
Solar Los Libertadores	30.2	14.3	-52.55 %
Solar Los Paltos	23.4	13.7	-41.48 %
Solar Los Patos	8.5	0.0	-100.00 %
Solar Los Puquios	6.1	9.1	+49.18 %
Solar Luce	23.3	14.8	-36.49 %
Solar Luders	13.9	7.7	-44.89 %
Solar Luna	18.9	11.4	-39.41 %
Solar Luna del Norte	17.7	20.6	+16.48 %
Solar Malaquita 2	64.1	92.6	+44.43 %
Solar Marchigue 2	47.2	52.0	+10.01 %
Solar Marchigue 7	25.1	14.6	-42.08 %
Solar Marin	28.2	3.3	-88.38 %
Solar Montt	27.5	14.1	-48.72 %
Solar Norte Chico 1	18.5	8.3	-55.02 %
Solar Ocoa	12.3	14.6	+19.02 %
Solar Olivillo	80.2	46.6	-41.87 %
Solar Ovejería	28.6	31.5	+10.24 %
Solar PFV Mostazal	42.9	30.4	-29.14 %
Solar PMGD Diego de Almagro	0.0	0.0	-
Solar PSF Lomas Coloradas	12.7	14.9	+16.93 %
Solar Pama	15.1	15.3	+1.61 %
Solar Panquehue 2	17.7	32.2	+81.98 %
Solar Paraguay	85.7	52.5	-38.77 %
Solar Parque Bicentenario	25.8	13.3	-48.61 %
Solar Pedreros	27.9	10.7	-61.69 %
Solar Peralillo	6.8	0.0	-100.00 %
Solar Pica	0.0	0.0	-
Solar Piquero	26.9	20.3	-24.39 %
Solar Pirque	0.0	8.8	+6639374.28 %
Solar Placilla	84.6	31.3	-63.02 %
Solar Población	25.1	16.8	-32.85 %
Solar Portezuelo	15.7	11.7	-25.64 %
Solar Pozo Almonte 1	0.0	0.0	-
Solar Pullalli	22.8	10.7	-53.07 %
Solar Punta Baja	17.7	17.9	+1.08 %
Solar Queltehue	25.4	10.0	-60.75 %

Centrales	Prog.	Real	Desv %
Melo	50.1	45.9	-8.29 %
Membrillo	0.0	8.4	-
Mimbre	-	0.0	-
Minihidro Alto Hospicio	22.0	21.2	-4.05 %
Minihidro El Toro	20.7	22.6	+9.37 %
Minihidro Santa Rosa	11.0	8.0	-27.24 %
Molinera Villarrica	5.3	6.0	+13.12 %
Monte Patria	-	0.0	-
Moya	19.2	0.0	-100.00 %
Muchi	5.0	3.8	-23.76 %
Multiexport 1	-	0.0	-
Multiexport 2	-	0.0	-
Munilque 1	1.6	1.1	-32.67 %
Munilque 2	10.8	11.0	+2.05 %
Mutupin	25.3	14.0	-44.67 %
Nahuen	87.0	48.1	-44.71 %
OVALLE NORTE	0.0	82.1	-
Orafti	-	0.0	-
Orion	21.6	12.7	-41.32 %
PENCAHUE ESTE	0.0	10.0	-
PFV Alcaldesa	0.0	8.3	-
PFV CANELILLO	26.9	16.9	-37.31 %
PFV CIPRES	52.0	23.0	-55.88 %
PFV COCINILLAS	26.1	19.5	-25.11 %
PFV PITRA	26.3	22.6	-14.00 %
PFV PMGD Curacavi	0.0	3.0	-
PFV PMGD El Flamenco	9.8	3.4	-64.95 %
PFV PMGD Pegasus Solar	25.7	12.2	-52.62 %
PFV PMGD San Camilo	27.8	16.7	-40.11 %
PFV SANTA INES	47.2	35.2	-25.38 %
PINARES	-	0.0	-
PMGD Camping	-	0.0	-
PMGD Diesel Cerezo	-	0.0	-
PMGD PFV CORTIJO	0.0	31.2	-
PMGD PFV El Castaño	24.6	16.8	-31.50 %
PMGD PFV LOS MAGNOLIOS SOLAR	-	0.0	-
PMGD PFV La Foresta	16.1	12.5	-22.25 %
PMGD PFV La Muralla	0.0	11.3	-
PMGD PFV SANTA MARGARITA	-	0.0	-
PMGD PFV Vicente	0.0	8.7	+7593956.83 %
PMGD TER LOMAS COLORADAS	-	9.9	-
PRP Las Quemas	-	0.0	-
Paine	57.7	90.3	+56.40 %
Palmar	61.0	58.1	-4.82 %
Panguipulli	-	0.0	-
Pehui	17.2	10.7	-37.39 %
Pichilonco	17.5	11.4	-34.81 %

Centrales	Prog.	Real	Desv %
Solar RLA	21.6	12.9	-40.41 %
Solar Ranguil	25.5	18.0	-29.44 %
Solar Rodeo	22.4	15.1	-32.64 %
Solar Rovián	56.8	32.9	-42.21 %
Solar San Francisco	25.4	13.4	-47.09 %
Solar San Isidro	23.4	8.2	-65.10 %
Solar San Pedro	12.2	11.5	-5.74 %
Solar Santa Adriana	22.6	11.3	-50.31 %
Solar Santa Amelia	30.8	20.9	-32.10 %
Solar Santa Cecilia	15.7	15.4	-1.91 %
Solar Santa Clara	23.5	26.7	+13.50 %
Solar Santa Julia	12.2	12.4	+1.64 %
Solar Santa Laura	8.8	12.3	+39.77 %
Solar Santuario	11.7	9.5	-19.23 %
Solar Sol	17.7	20.5	+16.31 %
Solar Talca	78.8	36.9	-53.16 %
Solar Talhuén	22.9	21.7	-5.15 %
Solar Tambo Real	17.5	0.0	-100.00 %
Solar Techos de Altamira	0.5	0.0	-100.00 %
Solar Til Til	8.8	7.2	-18.83 %
Solar Trebal	8.9	0.0	-100.00 %
Solar Trica-Dos	21.8	8.0	-63.22 %
Solar Tricahue 2	83.8	28.9	-65.59 %
Solar Tucúquere	27.5	18.0	-34.50 %
Solar UTFSM Valparaíso Valdés	0.1	0.1	-45.07 %
Solar UTFSM Viña del Mar	1.8	1.3	-27.99 %
Solar Valle Este 2	46.1	82.9	+79.71 %
Solar Valle Oeste 2	89.2	84.7	-5.06 %
Solar Valle de la Luna 2	10.2	10.9	+7.25 %
Solar Victoria	57.0	91.1	+59.88 %
Solar Villa Cruz	20.2	10.0	-50.51 %
Solar Villa Prat	0.0	0.0	-
Solar Villa Seca	24.2	12.6	-47.84 %
Solar Vituco 2B	25.5	11.5	-54.74 %
Solar Ñilhue	3.3	4.9	+45.69 %
Solar Ñiquén	0.0	0.0	-
Southern	-	0.0	-
Tamarugo	13.9	15.4	+10.53 %
Tambores	-	0.0	-
Tamm	-	0.0	-
Tapihue	-	0.0	-
Tirúa	-	0.0	-
Tomaval	-	0.0	-
Trailelfú	22.3	18.7	-16.02 %
Tranquil	0.0	0.0	-
Trebal Mapocho	-	0.2	-
Trinidad Solar	26.9	17.2	-35.87 %
Trueno	86.6	77.9	-10.05 %
Truful Truful	17.7	18.8	+5.81 %
UTSFM Vitacura	0.1	0.0	-88.82 %

Centrales	Prog.	Real	Desv %
Picoltué	-	0.0	-
Pilpilen	26.2	14.4	-45.01 %
Pitotoy	25.7	10.0	-61.02 %
Puclaro	0.0	0.0	-
Punitaqui	-	0.0	-
Purísima	10.0	10.0	-0.12 %
QUINANTU	90.9	40.5	-55.42 %
QUITRALMAN	-	0.0	-
Quillaileo	3.2	1.6	-51.23 %
Quillay	23.7	13.0	-45.35 %

Centrales	Prog.	Real	Desv %
Venturada	66.5	54.0	-18.76 %
Watts 1	-	0.0	-
Watts 2	-	0.0	-
Yumbel	-	0.0	-
Zapallar	-	0.0	-
Zofri	-	0.0	-
equetena	-	0.0	-
Total	**8619.6**	**6575.7**	**-23.71 %**

Abreviaturas:

CSE: Conectada a Sistema Externo
DF: Desconexión Forzada
DLC: Desconectada con Limitación de Combustible
DLF: Desconectada con Limitación Forzada
DLP: Desconectada con Limitación Programada
DRO: Desconectada con Restricción Operativa
ERE: Estado de Reserva Estratégica
FE: Falla Externa
GNP: Generación no programada
LC: Limitación de Combustible
LF: Limitación Forzada
LP: Limitación programada
MM: Mantenimiento Mayor
P:Prueba de Puesta en Servicio
PDO: Prueba DO
PMG: Pequeño Medio de Generación
PMGD: Pequeño Medio de Generación Distribuida
PO: Prueba Operacional
RO: Restricción Operativa
SI: Sin información

JUSTIFICACIÓN DE PRINCIPALES DESVIACIONES (*)	
Mejillones IEM	GNP por pruebas de Mantenimiento Mayor.
Nueva Renca Gas Arg	Mayor generación real por disponibilidad de GN.
Pehuenche	Mayor generación real por costo marginal.
Ralco	Menor generación real por control Cota.
Atacama-2 Diésel	Menor generación real por costo marginal.

$$(*)\ si \left\{ \begin{array}{c} \left|E_{real} - E_{programada}\right| > 12.5\% E_{programada} \\ y \\ \left|E_{real} - E_{programada}\right| > 0.5\% E_{total\ real} \end{array} \right\}$$

ESTADO DE LAS CENTRALES

3.1. Desconexión Forzada

CENTRALES (≥100 MW)	Disponibilidad (%)	Observaciones
Abanico	80.0	U-5 indisponible, según IF 2021002787.
CERRO DOMINADOR CSP	76.5	Indisponible por Falla en circuito de bombas de sales calientes., según IF 2021002820 y 202102826
Cochrane-CCH1	0.0	Indisponible por desprendimiento de escoria en la caldera, según IF 2021002819.
Mejillones-CTM2	59.6	Indisponible por pérdida de Molino, según IF 2021002844.
Solar El Romero	65.1	Indisponible por falla de aislación en alimentador de 33 kV, según IF 2021002806.
Tocopilla-U15	0.0	Con solicitud de desconexión de curso forzoso. Por alta temperatura en descanso del VTI "C", según SDCF 2021087626.

3.2. Estado de Reserva Estratégica

CENTRALES (≥100 MW)	Disponibilidad (%)	Observaciones
Ventanas 1	100.0	Ventanas 1 se encuentra en Estado de Reserva Estratégica. Por lo tanto, para solicitar su despacho se debe cumplir lo indicado en el “Reglamento de Potencia” (Decreto 62/2006, modificado por el Decreto 42 del 2020), específicamente lo señalado en el “Art. 25 quinquies”

3.3. Falla Externa

CENTRALES (≥100 MW)	Disponibilidad (%)	Observaciones
Solar Quilapilún	96.0	Indisponible por fala externa, según IF 2021002831.

3.4. Limitación Forzada

CENTRALES (≥100 MW)	Disponibilidad (%)	Observaciones
Andina-CTA	96.0	Limitada en 170 MW por control de emisiones NOx, según IL 2021001939.
Bocamina 2	98.3	Limitada a 280 MW, con solicitud de intervención de curso forzoso. Causa informada: Cambio de molino N°2 por el N°4, debido a abundante fuga de carboncillo, según SICF 2021088222.
Eólica Los Cururos	98.6	Limitada en 107,45 MW. Causa informada: Turbina A23 se encuentra indisponible por problema en transformador de poder 0.6/33 kV por crack en tap 4 de bobina U, según IL 2021002219.
Eólica Sarco	92.1	Limitado a 153,2 MW. Causa informada: Falla del circuito N°1, según IL 2021002200.
Eólica Taltal	100.0	Parque eólico sin control de potencia reactiva, error de Scada, según IL 2021001225.
Guacolda 1	52.0	Limitada en 80 MW Causa informada: Rotura de tubo del calentador de alta N°1, sin AGC, Según IL 2021002164
Guacolda 2	68.6	Limitada en 105 MW. Causa informada: Por parámetros del sistema de circulación, según IL 2021001973.
Guacolda 4	96.1	Limitada en 148 MW. Causa informada: Por parámetros del sistema de circulación, según IL 2021002109.
Hornitos-CTH	96.0	Limitada en 170 MW por control de emisiones NOx, según IL 2021002058.
Mejillones-CTM2	59.6	Limitada en 100 MW por consumo excesivo de agua, según IL 2021002191.
Nueva Ventanas	92.6	Limitada a 250 MW. Causa informada: Control de parámetros del sistema de circulación. Según IL 2021002122.
Solar El Romero	65.1	Limitado a 170 MW. Causa informada: Falla en alimentadores 3 y 4, según IL 2021002210.
Solar Finis Terrae	80.0	Limitada en 110 MW por cabinas de inversores siniestradas, según IL 2021000247.
Solar PV Conejo	96.2	Limitada en 100 MW, según IL 2021001819.
Tocopilla-U14	69.0	Limitada en 85 MW por alta temperatura vapor recalentado, según IL 2021000609.
Tocopilla-U15	0.0	Limitada en 90 MW por filtración descarga del desaireador, según IL 2021000376.
Ventanas 2	88.6	Limitada a 195 MW. Causa informada: Control de parámetros del sistema de combustión, según IL 2021002186.

3.5. Mantenimiento Mayor

CENTRALES (≥100 MW)	Disponibilidad (%)	Observaciones
Antilhue	0.0	TG-1 y TG-2 en Mantenimiento Mayor.
Cardones	0.0	Mantenimiento Mayor.
Chacayes	50.0	U-1 en Mantenimiento Mayor.
Guacolda 5	0.0	Mantenimiento Mayor.
La Higuera	50.0	U-2 en Mantenimiento Mayor.
Mejillones IEM	0.0	Mantenimiento Mayor.
Norgener-NTO1	0.0	Mantenimiento Mayor según SD 2021076383.
Rapel	83.1	U-3 en Mantenimiento Mayor.

3.6. Prueba de Puesta en Servicio

CENTRALES (≥100 MW)	Disponibilidad (%)	Observaciones
ATACAMA SOLAR S.A.	0.0	En período de puesta en servicio.
CALAMA	0.0	En período de puesta en servicio.
CAMPOS DEL SOL	0.0	En período de puesta en servicio.
Cerro Tigre	0.0	En período de puesta en servicio.
COMBARBALA	0.0	En período de puesta en servicio.
Domeyko	0.0	En período de puesta en servicio.
LOS OLMOS	0.0	En período de puesta en servicio.
MALGARIDA	0.0	En período de puesta en servicio.
MALLECO NORTE	0.0	En período de puesta en servicio.
MALLECO SUR	0.0	En período de puesta en servicio.
PFV Diego de Almagro Sur	0.0	En período de puesta en servicio.
PFV RÍO ESCONDIDO	0.0	En período de puesta en servicio.
PFV Sol del Desierto	0.0	En período de puesta en servicio.
PFV SOL DE LILA	0.0	En período de puesta en servicio.
PFV Sol de los Andes	0.0	En período de puesta en servicio.
TAMAYA SOLAR	0.0	En período de puesta en servicio.

3.7. Restricción Operativa

CENTRALES (≥100 MW)	Disponibilidad (%)	Observaciones
Abanico	80.0	Limitada a un mínimo técnico provisorio de 5 MW. Causa informada: Debe quedar una unidad en servicio para alimentar al cliente externo Frontel, que abastece la zona de Antuco, Abanico y Lago Laja,
Angostura	100.0	C. Angostura U1. Por condición de afluente, se requiere restringir la entrada en servicio de la UG1. La unidad está disponible, pero se debe restringir al máximo su operación, por eventuales fallas o demoras en la puesta en servicio, por lo mismo se requiere dar prioridad a la operación de la Unidad 2 y Unidad 3, solo utilizar la unidad en condición de emergencia por control Cota. No presta SSCC, según IL 2021001568.
Antuco	100.0	C. Antuco U-1 y 2 con informe de limitación. Causa informada: La tasa de toma de carga de la central se deberá limitar a 40 MW por cada hora, para no afectar con golpes de agua las obras hidráulicas de los canales de regadío (Zañartu, Collao, Ríos - Pinochet y Antuco), que se encuentran inmediatamente aguas abajo de la descarga de la central Antuco. La potencia mínima de operación de la Unidad N ° 2 es de 80 MW. Debido a la instalación de un sistema que permite inyectar aire en la zona del rodete, excepcionalmente, la unidad N ° 2 puede operar en forma extraordinaria y no permanente bajo el mínimo técnico con una carga de 60 MW (no se permite generar en zonas intermedias para evitar la alta vibración en turbina y corte de pernos en tubo intermedio). Para cargas mayores a 80 MW, la Unidad se debe mantener limitada debido al comportamiento anormal en lógica asociada al set-point del controlador SCADA 800M, por lo que en todo su rango de generación (0 a 160 MW) no participa en el control primario ni secundario de frecuencia (AGC), según IL 2021001197 y 2021001198.
Atacama-1 GNL	100.0	Control de emisiones diarias de NOx y CO, según IL 2021001953.
Atacama-2 GNL	100.0	Control de emisiones diarias de NOx y CO, según IL 2021001953.

CENTRALES (≥100 MW)	Disponibilidad (%)	Observaciones
CERRO DOMINADOR CSP	76.5	Central debe operar de acuerdo a pronóstico de generación de CSP para poder terminar pruebas pendientes y evitar variaciones que puedan traer problema con equipos mientras se llega a valores nominales de temperatura en sistema de sales, según IL 2021002175.
Colbún	100.0	Limitada para partida autónoma de forma automática. Causa informada: Falla de medida de potencial de barra N°1 SS/AA 13.8 KV, según IL 2021000818.
El Toro	100.0	C. El Toro limitado para realizar AGC, según IL2021001180.
Guacolda 3	100.0	Con restricción operativa de MT provisorio en 100 MW. Causa informada: Debido a perdida de sello en registros de aire secundario de la caldera, se debe mantener unidad en carga mínima de 100 MW para mantener estabilidad en la combustión., según IL 202102136.
Nehuenco 1 GNL	100.0	Con limitación. Causa informada: Debido a la postergación del LTE + MM Nehuenco I desde 1 de septiembre de 2021 al 1 septiembre de 2022 se limitarán los arranques de esta unidad en el periodo de 12 meses a los siguientes valores como máximo: 1.- 4 arranques fríos en el periodo de 12 meses. Este arranque se contabilizará cuando el tiempo que medie entre la detención del CC (TG y TV en virado) y el próximo arranque sea > 36 horas. 2.- 1 arranque tibio/caliente por semana. Este arranque se contabilizará cuando el tiempo que medie entre la detención de la unidad (TG y TV en virado) y el próximo arranque sea < 36 horas en un plazo de 7 días corridos. Limitación Ciclo Abierto: 3.- 47 arranques sin distinción entre arranque frío/tibio/caliente en el período de 12 meses. Estos arranques se contabilizarán hasta el 31 de agosto de 2022. Lo anterior de acuerdo a carta: GM N° 122/2021 con fecha 8.9.2021 enviada al CEN. Según IL 2021002142.
Pangue	100.0	Limitada al aumento en tiempo de partida. Causa informada: Unidad que se encuentre detenida y disponible, aumentará tiempo de arranque en un total de 40 minutos desde la solicitud de partida hasta la sincronización por maniobra de compuerta, según IL 2021002095.
Quintero 1A Diésel	0.0	Limitada a operar con diésel por restricciones ambientales, según IL 2020000259.
Quintero 1B Diésel	0.0	Limitada a operar con diésel por restricciones ambientales, según IL 2020000260.
Ralco	100.0	Limitada a mantener en servicio siempre que el sistema lo requiera. Dicho requerimiento se debe a una condición técnica de válvula protección turbina la cual se encuentra trabajando en forma deficiente y por recomendación entregada por especialistas técnicos que indican disminuir los movimientos de apertura y cierre de dicha válvula y así evitar la degradación acelerada y una indisponibilidad de la unidad por un tiempo prolongado, según IL 2021002169.
San Isidro 1 Diésel	100.0	Limitación operación Combustible de Respaldo; Conforme a la Resolución de Calificación Ambiental (RCA) N° 2/97, de la Comisión Regional del Medio Ambiente (COREMA) de Valparaíso, y la RES. EXTA. N° 25/97, del Director Ejecutivo de la Comisión Nacional de Medio Ambiente (CONAMA), que aprueba la operación de la Unidad I de San Isidro, el uso del combustible de respaldo (Diésel) tiene lugar en caso de emergencia, originada en la falla del suministro de gas natural por una causa fortuita o de fuerza mayor que interrumpa el suministro desde los yacimientos de Argentina y que exista una alta demanda que no sea posible abastecer con centrales hidroeléctricas y térmicas a carbón. El Uso del Combustible no exime del cumplimiento de la Norma de emisión contenida en el RCA y en DS N° 13 Norma de emisión de Centrales Térmicas., según IL 2021000298.
San Isidro 2 Diésel	100.0	Limitación operación Combustible de Respaldo; Conforme a la Resolución de Calificación Ambiental (RCA) N° 340/2005, de la Comisión Regional del Medio Ambiente (COREMA) de Valparaíso, que aprueba la Operación de la Unidad II de San Isidro, el uso del combustible de respaldo (Diésel) tiene lugar en caso de emergencia. Las condiciones de emergencia considerarán, las posibles fallas en el sistema de transporte de gas y fallas operacionales. Las situaciones de emergencia producidas por fallas en el transporte de gas se definen como aquellas situaciones en que, estando temporalmente afectada la Central por problemas de abastecimiento de gas, los requerimientos del Coordinador Eléctrico Nacional demanden a la Central el uso de petróleo Diésel, con el objeto de suplir la demanda de energía eléctrica del sistema, por encontrarnos en esta condición. El Uso del Combustible no exime del cumplimiento de la Norma de emisión contenida en el RCA y en DS N° 13 Norma de emisión de Centrales Térmicas, según IL 2021000299.
Santa María	51.0	Tiempo de estabilización de 2 horas (solo para cambios en el sentido de la carga), según IL 20200001130. Control terciario de frecuencia CTF con limitación. Causa informada: No se puede aplicar CTF mientras este vigente la limitación 2020001130, según IL 2020001885.
Solar Luz del Norte	100.0	Limitada a no realizar AGC, según IL 2021002185.
Taltal 1 Diésel	100.0	Durante el Mantenimiento Mayor de Unidad TG1 se detectan grietas en carcaza, por lo cual se requiere limitar arranques de la misma por parte de especialistas. Por consiguiente, se solicita dar como prioridad de despachos a Unidad TG2. En caso de requerir despacho de ambas unidades, la unidad TG1 podrá operar sin restricciones, según IL 2021001458.

CENTRALES (≥100 MW)	Disponibilidad (%)	Observaciones
Taltal 1 GNL	100.0	Durante el Mantenimiento Mayor de Unidad TG1 se detectan grietas en carcaza, por lo cual se requiere limitar arranques de la misma por parte de especialistas. Por consiguiente, se solicita dar como prioridad de despachos a Unidad TG2. En caso de requerir despacho de ambas unidades, la unidad TG1 podrá operar sin restricciones, según IL 2021001458.

4.1. Observaciones

Hora	Centro de Control	Observación
00:00	CDC	Cs. PFV Loma Los Colorados, PE Lebu (ampliación de 6,5 a 10 MW), Dos Valles, PFV Azabache, PFV Río Escondido, PFV Campos de Sol, PFV Sol de Lila, PFV Domeyko, PE Negrete 2, PE Malleco Sur/Norte, Aillín, PE Calama, PE Alena, PFV Sol del Desierto, PE Los Olmos, PE Cerro Tigre, PE Tchamma y PFV Sol del Norte, continúan en período de puesta en servicio.
00:00	Colbún	C. Colbún se declara en condición de agotamiento con la cota de 424.96 m.s.n.m. y un gasto de 410 MWh.
00:00	Enel Transmisión	SDAC deshabilitado.
00:21	Transelec	Línea de 220 kV Canutillar - Puerto Montt 2 abierta para regular tensión.
00:21	Transelec	Línea de 220 kV Ciruelos - Valdivia 2 abierta para regular tensión.
00:21	Gen. Metropolitana	S/E Santiago Solar 52H2 de línea de 110 kV Cerro Navia - Santiago Solar cerrado.
00:24	Transchile	Línea de 220 kV El Laurel - Nueva Pichirropulli 2 abierta para regular tensión.
00:46	Enor Chile	C. CSP Cerro Dominador con solicitud de desconexión de curso forzoso. Causa informada: Verificaciones en el sistema de control y potencia de bombas de sales del generador de vapor (GDV), según SDCF 2021088004.
00:47	Celeoredes	Línea de 500 kV Ancoa - Alto Jahuel 4 abierta para regular tensión.
01:52	Colbún	S/E Maipo cancelada limitación IL 2021002202.
02:45	Transelec	Línea de 500 kV Ancoa - Alto Jahuel 2 abierta para regular tensión.
04:06	Transelec	Línea de 500 kV Ancoa - Entre Ríos 2 abierta para regular tensión.
04:38	CGE	Línea de 66 kV Malloa - San Vicente de Tagua Tagua con solicitud de intervención de curso forzoso. Causa informada: Reparación de líneas MT cortadas, que cruzan bajo las líneas AT entre las estructuras N°175 y N°176, según SICF 2021088019.
04:45	Chiloé	C. Chiloé limitada a generar con diésel. Causa informada: Nivel bajo de combustible diésel para generación requerida, según IL 2021002218.
06:02	Energía Pacífico	C. Energía Pacífico disponible y en servicio, según SDCF 2021087965.
06:10	Transelec	Línea de 500 kV Ancoa - Entre Ríos 2 cerrada.
06:33	Transelec	Línea de 500 kV Ancoa - Alto Jahuel 2 cerrada.
06:47	CGE	Línea de 66 kV Malloa - San Vicente de Tagua Tagua cancelada solicitud de intervención de curso forzoso, según SICF 2021088019.
07:00	Enel Transmisión	SDAC habilitado.
07:01	Celeoredes	Línea de 500 kV Ancoa - Alto Jahuel 4 cerrada.
08:35	Energía Pacífico	C. Energía Pacífico sale del servicio en forma intempestiva con 15 MW. Causa informada: Perturbación por falla externa, según IF 2021002828.
08:36	CGE	Línea de 66 kV Rancagua - Rosario interrupción forzada por protecciones con reconexión automática con éxito. Según IF 2021002827.
08:45	Transelec	Línea de 220 kV Canutillar - Puerto Montt 2 cerrada.
08:46	Transelec	Línea de 220 kV Ciruelos - Valdivia 2 cerrada.
08:46	Transelec	Línea de 220 kV El Laurel - Nueva Pichirropulli 2 cerrada.
09:00	AES Andes	C. PE Cururos limitada en 107,45 MW. Causa informada: Turbina A23 se encuentra indisponible por problema en transformador de poder 0.6/33 kV por crack en tap 4 de bobina U, según IL 2021002219.
09:05	Enor Chile	C. CSP Cerro Dominador cancelada solicitud de desconexión de curso forzoso, según SDCF 2021088004.
09:53	AES Andes	S/E Alfalfal Bess cancelada limitación, según IL 2021002211.
10:11	CGE	Línea de 154 kV Charrúa - Los Ángeles con solicitud de intervención de curso forzoso. Causa informada: Corte de cortina de árboles próximos, dejadas por explotación de árboles en recinto de Transelec sector lado sur de SE Charrúa, según SICF 2021088047 - 2021088053.

Hora	Centro de Control	Observación
10:20	Energía Pacífico	C. Energía Pacífico disponible y E/S, según IF 2021002828. Continúa limitada a plena carga según IL 201900838.
10:37	Interchile	S/E Nueva Pan de Azúcar conectada CCSS de línea de 500 kV Nueva Pan de Azúcar - Polpaico 1 y 2.
10:51	Engie Transmisión	Línea de 110 kV Capricornio - Alto Norte cerrados puentes en estructura N° 118.
11:50	Santa Fe Energía	C. CMPC Laja limitada a 5 MW. Causa informada: Control de stock de biomasa en caldera debido a paro de camioneros en zona sur del país, IL 2021002221.
11:50	Acciona	C. PFV El Romero limitado 170 MW Causa informada: Falla en alimentador 3, según IL 2021002220.
11:58	Enel Generación	C. San Isidro I limitada a MT con solicitud de intervención de curso forzoso. Causa informada: Falla de la protección del interruptor de alimentación de la barra de 6 kV lado TV. Se requiere bajar la unidad a mínimo técnico (ciclo a MT) para realizar el cierre del acoplador de barra de 6 kV (deja alimentada la TV desde respaldo), para luego investigar la falla de la protección del interruptor. Según SICF 2021088062.
12:11	Enel Generación	C. San Isidro I cancelada solicitud de intervención de curso forzoso, según SICF 2021088062.
12:12	Colbún	Línea de 220 kV Polpaico - Quilapilún 1 interrupción forzada por protecciones (línea 2 abierta por trabajos programados según SD 2021082767). Se pierden aprox. 28 MW de consumos de SS/EE San Rafael y San Felipe. Además de 95 MW de Codelco Andina. El CC de Chilquinta inicia maniobras de recuperación de consumos de SS/EE San Rafael y San Felipe desde S/E Las Vegas, según IF 2021002833, 2021002834.
12:12	Colbún	C. Hornitos sale del servicio en forma intempestiva con 12 MW, según IF 2021002836.
12:12	RNE	C. PE Quilapilún sale del servicio en forma intempestiva con 80 MW, según IF 2021002831.
12:12	Colbún	C. Chacabuquito sale del servicio en forma intempestiva con 13 MW, según IF 2021002839.
12:12	Colbún	C. Juncal sale del servicio en forma intempestiva con 11 MW, según IF 2021002841.
12:12	Colbún	C. Blanco sale del servicio en forma intempestiva con 10 MW, según IF 2021002840.
12:12	Colbún	C. Los Quilos sale del servicio en forma intempestiva con 20 MW. según IF 2021002838.
12:30	CGE	Línea de 66 kV Rancagua - Rosario con solicitud de desconexión de curso forzoso. Causa informada: Cambio de aislador con descarga en estructura 122, lo cual está relacionado con la reconexión automática exitosa del IF 2021002827. SE Rosario será alimentada desde SE Malloa, según SDCF 2021088084.
12:43	Chilquinta	S/E Nueva Panquehue 52H4 de línea de 110 kV Nueva Panquehue - Los Maquis cerrada, se recuperan los parcialmente consumos de SS/EE San Felipe y San Rafael.
12:45	Colbún	S/E Aconcagua energizada barra de 110 kV, se recuperan los consumos de S/E Saladillo
12:51	Colbún	Línea de 220 kV Popaico - Quilapilún 1 cerrada, se recuperan los consumos Codelco Andina, según IF 2021002832.
12:53	Colbún	C. Blanco sincronizada.
12:54	Colbún	S/E Los Maquis energizada barra de 220 kV.
13:00	Colbún	C. Chacabuquito sincronizada.
13:00	Colbún	C. Hornitos sincronizada.
13:00	Colbún	C. Juncal sincronizada.
13:00	Colbún	C. Los Quilos sincronizada.
13:04	CGE	Línea de 66 kV Paine - San Francisco de Mostazal interrupción forzada por protecciones con reconexión automática con éxito. Según IF 2021002829.
13:10	RNE	C. PE Quilapilún sincronizada.
13:11	Chilquinta	Normalizado el 100 % de los consumos de SS/EE San Rafael y San Felipe, cancelado IF 2021002833, 2021002834.
13:43	Transelec	Línea de 500 kV Changos - Kimal 1 cerrada.
13:55	CGE	S/E Los Maquis 52CT1 interrupción forzada por protecciones, se pierden aprox. 0.67 MW de consumos. Causa informada: Falla durante maniobras en redes de distribución, según IF 2021002830.
13:55	CGE	S/E Parinacota 52JT1 con solicitud de intervención de curso forzoso. Causa informada: Relleno de gas SF6 con nivel crítico, según SICF 2021088109.
14:00	STS	C. Chuyaca se limita a 12.9 MW. Causa informada: Falla en la unidad 6, según IL 2021002222.
14:06	CGE	S/E Los Maquis 52CT1 cerrado, según IF 2021002830.
14:35	Transelec	Línea de 220 kV Charrúa - El Rosal con solicitud de intervención de curso forzoso. Causa informada: Corta y poda de árboles con riesgo a la instalación dejadas en cortina por explotación forestal, según SICF 2021088041.
14:51	Transelec	S/E Don Héctor abiertos interruptores J1, J4, J9 y J11 por control transferencia línea 220 KV Punta Colorada - Pan de Azúcar 1 y 2.
15:14	Codelco Andina	Línea de 220 kV El Llano - SAG con solicitud de desconexión de curso forzoso. Causa informada: Probabilidad de descargas atmosféricas, según SDCF 2021087645 - 2021088233.
15:23	Santa Fe Energía	C. Santa Fe limitada a 10 MW. Causa informada: Control de stock de biomasa en caldera debido a paro de camioneros en zona sur del país, según IL 2021002223

Hora	Centro de Control	Observación
15:37	Enel Transmisión	S/E Cerro Navia habilitado trip por contingencia específica del ATR 1 ó 2 de 220/110 kV, 400 MVA sobre líneas de 110 kV El Salto - Cerro Navia 1 y 2.
15:50	Enel Generación	C. Bocamina 2 limitada a 280 MW, con solicitud de intervención de curso forzoso. Causa informada: Cambio de molino N°2 por el N°4, debido a abundante fuga de carboncillo, según SICF 2021088222.
15:55	Imelsa -Crell	C. Trincao limitada 15.3 MW Causa informada: Por tiempo de curado del barniz post marinizado de todas las unidades generadoras según IL 2021002224.
16:31	CGE	S/E Los Maquis 52CT1 interrupción forzada por protecciones, se pierden aprox. 0.8 MW de consumos. Causa informada: Conductor cortado en redes de media tensión, producto de tala de terceros, sin coordinación con CGE, según IF 2021002837.
16:32	CGE	Línea de 66 kV Rancagua - Rosario cancelada solicitud de desconexión de curso forzoso, según SDCF 2021088084.
16:40	CGE	S/E Los Maquis 52CT1 cerrado, según IF 2021002837.
16:50	Celeoredes	C. PFV Luz del Norte queda disponible para participar de CSF (AGC), según IL 2021002185.
17:20	CGE	S/E Los Maquis 52CT1 interrupción forzada por protecciones, se pierden aprox. 0.6 MW de consumos. Causa informada: Falla durante maniobras en redes de distribución, según IF 2021002835.
17:24	Transelec	Línea de 220 kV Charrúa - El Rosal cancelada solicitud de intervención de curso forzoso, según SICF 2021088041.
17:24	CGE	S/E Parinacota 52JT1 cancelada solicitud de intervención de curso forzoso, según SICF 2021088109.
17:25	Chilquinta	S/E Nueva Panquehue normalizada topología.
17:26	CGE	S/E Los Maquis 52CT1 cerrado y cancelado IF 2021002835.
17:37	Celeoredes	SS/EE Charrúa, Ancoa y Alto Jahuel telecontrol con limitación. Causa informada: Falla enlace de respaldo MMOO en S/E Charrúa por falla masiva de comunicaciones del proveedor movistar. Queda activo enlace principal por fibra óptica, según IL 2021002225, 2021002226 y 2021002228. Cancelada limitaciones IL 2021002214, 2021002215 y 2021002216.
17:43	Enel Generación	C. Bocamina 2 cancelada solicitud de intervención de curso forzoso, según SICF 2021088222.
17:52	Transelec	Línea de 500 kV Changos - Kimal 1 abierta por regulación de tensión.
18:18	CGE	Línea de 154 kV Charrúa - Los Ángeles cancelada solicitud de intervención de curso forzoso, según SICF 2021088047 - 2021088053.
18:34	Chiloé	C. Chiloé en servicio y cancela limitación de combustible, según IL 2021002218.
18:35	Escuadrón	C. Escuadrón con solicitud de desconexión de curso forzoso. Causa informada: Vibración anormal en la turbina.
19:00	Enlasa	C. Teno Gas con solicitud de desconexión de curso forzoso. Causa informada: Unidad se encuentra con restricción operativa en virtud de la clausura dispuesta por la autoridad comunal en el Decreto Alcaldicio G N°198/2021 de la I. Municipalidad de Teno. La Central Teno Gas tiene 100% de stock combustible en su estaque y se encuentra técnicamente disponible, según SDCF 2021088270.
19:29	CGE	S/E Alcones 52ET1 con solicitud de desconexión de curso forzoso. Causa informada: Punto con temperatura de 89E3-2 DDCC de carga de Cto. Pichilemu, según SDCF 2021088271.
19:38	Engie Generación	C. Mejillones CTM2 sale de servicio en forma intempestiva con 47 MW. causa informada: Perdida de Molino, según IF 2021002844.
20:00	Transelec	S/E Don Héctor cerrados interruptores J1, J4, J9 y J11.
20:13	Acciona	S/E C. El Romero con solicitud de desconexión de curso forzoso. Causa informada: Reparación de cable de MT afectado por falla en alimentadores 3 y 4, según SDCF 2021088272.
20:18	Gen. Metropolitana	S/E Santiago Solar 52H2 de línea de 110 kV Cerro Navia - Santiago Solar abierto por control transferencia línea de 110 kV Quillota - San Pedro.
20:40	STS	S/E Llollelhue 52B7 de línea de 66 kV Llollelhue -Nueva Pichirrupulli 1 interrupción forzada por protecciones, sin pérdida de consumos, según IF xxxx.
20:40	STS	S/E Llollelhue 52B8 y 52B9 de línea de 66 kV Llollelhue - La Unión 1 interrupción forzada por protecciones con reconexión automática con éxito, según IF xxxx.
20:50	STS	S/E Llollelhue 52B7 de línea de 66 kV Llollelhue -Nueva Pichirrupulli 1 cerrado, según IF xxxx.
22:30	Arauco	C. Nueva Aldea 3 disponible, en servicio y cancelada IF 2021002800.
22:30	CGE	S/E Alcones 52ET1 cancelada solicitud de desconexión de curso forzoso 2021088271.
22:53	Engie Transmisión	S/E Centinela energizada desde línea de 220 kV Encuentro - Centinela.
23:22	Gen. Metropolitana	S/E Santiago Solar 52H2 de línea de 110 kV Cerro Navia - Santiago Solar cerrado.
23:37	AES Andes	S/E Alfalfal transformador 220/110 kV 200 MVA cancelada solicitud de desconexión de curso forzoso, según SDCF 2021066602.
23:54	Transelec	Línea de 220 kV Canutillar - Puerto Montt 2 abierta para regular tensión.

4.2. Otras Observaciones

Hora	Centro de Control	Observación
01:00	CDC	La mayor disminución de generación Bruta horaria fue de -506.8 [MW].
12:15	CDC	La mayor tasa de disminución de generación Bruta, calculada cada 5 minutos, fue de -35 [MW/m].
20:00	CDC	El mayor aumento de generación Bruta horaria fue de 552 [MW].
20:00	CDC	La mayor tasa de aumento de generación Bruta, calculada cada 5 minutos, fue de 25 [MW/m].

4.3. Primera Energización de Instalaciones

Hora	Control de Control	Empresa	Instalación
23:11	Prime Energía	Prime Energia	S/E Central San Javier desconectador BT1.
23:24	Prime Energía	Prime Energia	S/E Central San Javier transformador TR1 66/23 kV 58 MVA.
23:24	Prime Energía	Prime Energia	S/E Central San Javier interruptor BT1.

SISTEMA ELÉCTRICO NACIONAL

INDISPONIBILIDAD SCADA SEN

Centro de Control	Instalación	Fecha F/S	Hora F/S	Fecha E/S	Hora E/S
Cenizas	S/E Cenizas sin datos SCADA.	06/02/2017	18:50		
Elektragen	Cs. Constitución y Maule datos SCADA.	07/11/2017	08:00		
AES Andes	S/E Mantos Blancos sin datos SCADA.	18/11/2017	18:31		
Enel Generación	S/E Pilmaiquén interruptores B1 Osorno1 y B2 Osorno 2 datos SCADA F/S.	06/12/2018	11:59		
Enor Chile	C. Ujina datos SCADA.	10/12/2019	16:50		
Collahuasi	S/E Collahuasi patio 2 sin datos SCADA.	10/12/2019	16:50		
Enlasa	C. El Peñón sin datos SCADA.	18/12/2019	00:41		
Energía Pacífico	C. Energía Pacífico datos SCADA F/S.	23/06/2020	21:30		
Enlasa	S/E Diego de Almagro 220 kV paño J2 y C. San Lorenzo 2 y 3 datos SCADA F/S.	07/08/2020	18:00		
Codelco Ventanas	S/E Tap Off Codelco Ventanas	24/11/2020	11:46		
Engie Transmisión	S/E Tap Off Quiani 52B1 sin cambio de estado.	20/12/2020	00:00		
TEN	S/E Cumbre dato de T° erróneo.	05/01/2021	11:00		
Enel Generación	C. Ralco sin datos cota y temperatura.	04/06/2021	14:00		
Prime Energía	C. Emelda sin cambio de estado en SCADA.	05/08/2021	07:30		
Colbún	S/E Zaldivar sin datos SCADA.	15/08/2021	07:30		
Engie Transmisión	S/E Chacaya 110 kV sin datos SCADA y telecontrol.	31/08/2021	00:00		
Cardones	C. Colmito sin datos SCADA.	02/09/2021	20:26		
Transelec	S/E Nogales sin telecontrol.	20/09/2021	00:00		
Potencia	C. Olivos y C. Espinos sin datos SCADA.	29/09/2021	22:00		
Enel Generación	S/E Quintero data SCADA.	05/10/2021	14:30		

SISTEMA ELÉCTRICO NACIONAL

COMUNICACIONES SEN

Centro de Control	Instalación	Fecha F/S	Hora F/S	Fecha E/S	Hora E/S
Cenizas	Hot line.	07/10/2018	11:50		
Mariposas	Hot line.	23/02/2019	05:00		
ENAP BíoBío	Hot line.	31/10/2020	07:30		
SWC	TG Salvador Hot line.	28/02/2021	12:00		
Cenizas	No contestan el teléfono fijo.	06/08/2021	17:09		

ANEXO Nº4

Detalle de mantenimientos programados y forzados correspondientes al día 08 de octubre de 2021

Reporte Desconexión/Intervención Subestacion
Fecha generación reporte: 27-10-2021 11:03:49
Estados: Ejecución Exitosa, Ejecución Exitosa
Total registros General: 192
Total registros Subestacion: 90

Número	Tipo	Estado	Empresa	Tipo Solicitud	Origen	Tipo Programación	SubEstación	Elemento(s)	Tipo Trabajo	Potencia	Trabajos a Realizar	Descripción Nivel Riesgo	Comentario Adicional	Consumo	Empresas Afectadas	Trabajo Requiere	Estado Operativo	Estado Operativo Efectivo	Fecha Inicio	Fecha Fin	Fecha Efectiva Inicio	Fecha Efectiva Fin
2021086996	Subestacion	Ejecución Exitosa	AES ANDES S.A.	Intervención	Origen Interno	Programada	S/E CENTRAL ALFALFAL	otros: bateria	Otro Tipo de Trabajo		Sistema BESS Alfalfal: se requiere realizar pruebas de control AGC con el sistema en coordinación con Sr. Arturo Olavarría del Coordinador Eléctrico Nacional.	Riesgo es controlado debido a que se tomarán las medidas necesarias para un trabajo seguro.	Pruebas en coordinación con Sr. Arturo Olavarría del del CEN.	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 08:00	08-10-21 20:00	08-10-21 11:10	08-10-21 14:20
2021085830	Subestacion	Ejecución Exitosa	AES ANDES S.A.	Intervención	Origen Interno	Programada	S/E TAP OFF LA CRUZ	S/E TAP OFF LA CRUZ JL2	Otro Tipo de Trabajo		Puesta en servicio Paño J2 Tap-Off La Cruz.	Riesgo bajo según actividad a realizar.	S/E Tap-Off La Cruz: 89J2-1 A disposición del Jefe de Faena. S/E Tap-Off La Cruz: 89J2-2 A disposición del Jefe de Faena. S/E Tap-Off La Cruz: 52J2 A disposición del Jefe de Faena. Requerimiento según NUP 1923.	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 08:00	08-10-21 18:00	08-10-21 08:30	08-10-21 22:49
2021085829	Subestacion	Ejecución Exitosa	AES ANDES S.A.	Desconexión	Origen Interno	Programada	S/E TAP OFF LA CRUZ	S/E TAP OFF LA CRUZ JL2	Otro Tipo de Trabajo		Integración Paño J2 y J3 en Tap-Off La Cruz.	Riesgo bajo según actividad a realizar.	S/E Tap-Off La Cruz: 89J2-2 A disposición del Jefe de Faena. Requerimiento según NUP 1923.	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 08:00	08-10-21 18:00	08-10-21 08:30	08-10-21 22:49
2021085828	Subestacion	Ejecución Exitosa	AES ANDES S.A.	Desconexión	Origen Interno	Programada	S/E TAP OFF LA CRUZ	S/E TAP OFF LA CRUZ JL1	Otro Tipo de Trabajo		Integración Paño J2 y J3 en Tap-Off La Cruz.	Riesgo bajo según actividad a realizar.	S/E Tap-Off La Cruz: 52J1 A disposición del Jefe de Faena. S/E Tap-Off La Cruz: 89J1-1, 89J1-2 A disposición del Jefe de Faena. S/E Tap-Off La Cruz: 52J1 A disposición del Jefe de Faena. Requerimiento según NUP 1923.	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 08:00	08-10-21 18:00	08-10-21 08:30	08-10-21 22:49
2021085056	Subestacion	Ejecución Exitosa	AES ANDES S.A.	Desconexión	Origen Interno	Programada	S/E CENTRAL ALFALFAL	ALFALFAL ATR1 220/110/12KV 120/160/200 MVA	Otro Tipo de Trabajo		Mantenimiento preventivo al control y protecciones de LT Alfalfal - Alfalfal 2, circuito N°1	se tomarán todos los resguardos para realizar el trabajo de forma segura	Solicitud relacionada con la N°2021085054	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 08:00	08-10-21 18:00	08-10-21 05:52	08-10-21 23:37
2021085055	Subestacion	Ejecución Exitosa	AES ANDES S.A.	Desconexión	Origen Interno	Programada	S/E CENTRAL ALFALFAL	S/E CENTRAL ALFALFAL J5	Otro Tipo de Trabajo		Mantenimiento preventivo al control y protecciones de LT Alfalfal - Alfalfal 2, circuito N°1	trabajo se realizará tomando los resguardos para realizarlo de forma segura	Solicitud relacionada con la N°2021085054	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 08:00	08-10-21 18:00	08-10-21 05:52	08-10-21 23:37
2021085054	Subestacion	Ejecución Exitosa	AES ANDES S.A.	Desconexión	Origen Interno	Programada	S/E CENTRAL ALFALFAL	S/E CENTRAL ALFALFAL J6	Otro Tipo de Trabajo		Mantenimiento preventivo al control y protecciones de LT Alfalfal - Alfalfal 2, circuito N°1	trabajo se realizará tomando los resguardos para realizarlo de forma segura	.	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 08:00	08-10-21 18:00	08-10-21 05:52	08-10-21 23:37
2021082089	Subestacion	Ejecución Exitosa	AES GENER	Intervención	Origen Externo	Programada	TAP OFF LA CRUZ	otros: tendido_cable	Otro Tipo de Trabajo	0	Trabajos generales en zona isla (I&C), conexión 220 kV central fotovoltaica. Restricciones.: Tap Off La Cruz: No reconectar 52J1, 52J71, 52B1, 52E	Riesgo bajo , se toman todas las medidas de seguridad para ejecutar el trabajo en forma segura.	Tap Off La Cruz: No reconectar 52J1, 52J71, 52B1, 52E	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 08:00	08-10-21 19:00	08-10-21 09:12	08-10-21 21:36
2021083429	Subestacion	Ejecución Exitosa	AR TCHAMMA SpA	Intervención	Origen Externo	Programada	S/E PALLATA [EN_REVISION]	S/E PALLATA J1 [EN_REVISION] S/E PALLATA J3 [EN_REVISION]	Otro Tipo de Trabajo	0	Lavado de aislación en S/E Encuentro a equipos primarios, aisladores de pedestal, marcos de barra principal sección N° 1, 2 y de transferencia, marcos de líneas de acuerdo al avance en las labores del lavado. Trabajo realizado por Transelec. Condiciones requeridas: No reconectar 52J1, 52J3 en S/E Pallata.	El riesgo del trabajo es bajo.	Lavado de aislación en S/E Encuentro a equipos primarios, aisladores de pedestal, marcos de barra principal sección N° 1, 2 y de transferencia, marcos de líneas de acuerdo al avance en las labores del lavado. Trabajo realizado por Transelec. Condiciones requeridas: No reconectar 52J1, 52J3 en S/E Pallata.	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 08:00	08-10-21 18:00	08-10-21 06:11	08-10-21 14:19
2021085495	Subestacion	Ejecución Exitosa	CERRO DOMINADOR CSP S.A.	Intervención	Origen Interno	Programada	S/E CERRO DOMINADOR	S/E CERRO DOMINADOR J3	Otro Tipo de Trabajo		Integración de las protecciones del proyecto CSP Cerro Dominador al sistema SLRP. Trabajos consistirán en realizar cambios en el proyecto SLRP actual, Verificar descargas de oscilografías, eventos y ajustes de forma automática por el proyecto SLRP y pruebas SAT. Sin condiciones requeridas.	El riesgo del trabajo es bajo.	Integración de las protecciones del proyecto CSP Cerro Dominador al sistema SLRP. Trabajos consistirán en realizar cambios en el proyecto SLRP actual, Verificar descargas de oscilografías, eventos y ajustes de forma automática por el proyecto SLRP y pruebas SAT. Sin condiciones requeridas.	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 08:00	08-10-21 18:00	08-10-21 09:10	08-10-21 17:34
2021085494	Subestacion	Ejecución Exitosa	CERRO DOMINADOR CSP S.A.	Intervención	Origen Interno	Programada	S/E CSP CERRO DOMINADOR	S/E CSP CERRO DOMINADOR JT1 S/E CSP CERRO DOMINADOR CT2	Otro Tipo de Trabajo		Integración de las protecciones del proyecto CSP Cerro Dominador al sistema SLRP. Trabajos consistirán en realizar cambios en el proyecto SLRP actual, Verificar descargas de oscilografías, eventos y ajustes de forma automática por el proyecto SLRP y pruebas SAT. Sin condiciones requeridas.	El riesgo del trabajo es bajo.	Integración de las protecciones del proyecto CSP Cerro Dominador al sistema SLRP. Trabajos consistirán en realizar cambios en el proyecto SLRP actual, Verificar descargas de oscilografías, eventos y ajustes de forma automática por el proyecto SLRP y pruebas SAT. Sin condiciones requeridas.	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 08:00	08-10-21 18:00	08-10-21 09:10	08-10-21 17:34
2021085741	Subestacion	Ejecución Exitosa	CGE	Intervención	Origen Externo	Programada	S/E PARRAL	S/E PARRAL AT1	Otro Tipo de Trabajo		A solicitud de TRANSELEC según SODI 538, se solicita No reconectar interruptor 52AT1 de S/E Parral y no reconectar 52A1 de S/E Monterrico por trabajos en sus instalaciones.	Riesgo controlado por TRANSELEC.	A solicitud de TRANSELEC según SODI 538, se solicita No reconectar interruptor 52AT1 de S/E Parral y no reconectar 52A1 de S/E Monterrico por trabajos en sus instalaciones.	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 08:00	08-10-21 18:00	08-10-21 06:15	08-10-21 15:51
2021084956	Subestacion	Ejecución Exitosa	CGE	Intervención	Origen Interno	Programada	S/E LICANTEN	MD S/E LICANTEN 23kV ET1 P	Verificación medidor de energía		Se realizará levantamiento y auditoria de los medidores de facturación asociado a los paños ET1, se realizará retiro de medidor existente y se colocará un remarcador para no perder datos mientras se ejecute la verificación del equipo. Al día siguiente se volverá a instalar medidor de facturación para su condición normal de operación.	Riesgo controlado por el contratista.	Se requiere precaución operacional.	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 08:00	09-10-21 18:00	08-10-21 10:36	09-10-21 21:22
2021084800	Subestacion	Ejecución Exitosa	CGE	Intervención	Origen Interno	Programada	S/E LIRQUEN	S/E LIRQUEN BT	Relleno de SF6	0	Se realizará la verificación de nivel de gas SF6 y eventual relleno al interruptor 52BT S/E Lirquén.	Nivel de Riesgo Bajo y Controlado.	Se requiere una orden de precaución (no reconectar) interruptor 52BT de SE Lirquén y bloqueo de reconexión automática del interruptor 52B2 S/E Penco.	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 09:00	08-10-21 16:00	08-10-21 12:11	08-10-21 18:36
2021084421	Subestacion	Ejecución Exitosa	CGE	Intervención	Origen Externo	Programada	S/E PUNTA DE CORTES	S/E PUNTA DE CORTES AT	Roce y pode franja servidumbre	0	A solicitud de TRANSELEC según SODI 329, no reconectar interruptor 52AT de S/E Punta de cortes, interruptor 52AT de S/E Paine, interruptores 52A1 y 52A2 de S/E Fátima e interruptores 52A1 y 52A2 de S/E Malloa.	Riesgo controlado por TRANSELEC.	A solicitud de TRANSELEC según SODI 329, no reconectar interruptor 52AT de S/E Punta de cortes, interruptor 52AT de S/E Paine, interruptores 52A1 y 52A2 de S/E Fátima e interruptores 52A1 y 52A2 de S/E Malloa.	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 08:00	08-10-21 18:00	08-10-21 06:54	08-10-21 18:44
2021084098	Subestacion	Ejecución Exitosa	CGE	Intervención	Origen Interno	Programada	S/E PUNTA DE CORTES	S/E PUNTA DE CORTES AT1 S/E PUNTA DE CORTES AT2 S/E PUNTA DE CORTES AT3	Obras Civiles	0	Obras civiles asociado a NUP 806 Ampliación Punta de Cortés - Proyecto de CGE SA	Riesgo del Trabajo medio controlado	Se requiere orden de precaución de no reconectar interruptores 52AT1, 52AT2 y 52AT3 como medida de precaución por estos trabajos bajo barra de 154kV.	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 08:00	08-10-21 20:00	08-10-21 09:49	08-10-21 16:56
2021083208	Subestacion	Ejecución Exitosa	CGE	Intervención	Origen Externo	Programada	S/E TENO EMPALME	S/E TENO EMPALME A1	Roce y pode franja servidumbre	0	A solicitud de TRANSELEC según SODI 744, no reconectar interruptor 52A1.	Riesgo controlado por TRANSELEC.	A solicitud de TRANSELEC según SODI 744, no reconectar interruptor 52A1.	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 08:00	08-10-21 18:00	08-10-21 06:23	08-10-21 18:44
2021083202	Subestacion	Ejecución Exitosa	CGE	Intervención	Origen Externo	Programada	S/E SANTA ISABEL	S/E SANTA ISABEL J1	Roce y pode franja servidumbre	0	A solicitud de TRANSELEC según SODI 731, no reconectar interruptor 52J1 de S/E Santa Isabel.	Riesgo controlado por TRANSELEC.	A solicitud de TRANSELEC según SODI 731, no reconectar interruptor 52J1 de S/E Santa Isabel.	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 08:00	08-10-21 18:00	08-10-21 06:23	08-10-21 18:44
2021083194	Subestacion	Ejecución Exitosa	CGE	Intervención	Origen Externo	Programada	S/E CONSTITUCION	S/E CONSTITUCION B1	Roce y pode franja servidumbre	0	A solicitud de TRANSELEC según SODI 739, no reconectar interruptor 52B1 de S/E Constitución e interruptores 52BT1 y 52BT2 de S/E Nirivilo.	Riesgo controlado por TRANSELEC.	A solicitud de TRANSELEC según SODI 739, no reconectar interruptor 52B1 de S/E Constitución e interruptores 52BT1 y 52BT2 de S/E Nirivilo.	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 08:00	08-10-21 18:00	08-10-21 06:23	08-10-21 18:44
2021083019	Subestacion	Ejecución Exitosa	CGE	Intervención	Origen Interno	Programada	S/E MARQUESA	BA S/E MARQUESA 23KV BA S/E MARQUESA 66KV	Lavado de Aislación	0		Bajo riesgo durante todo el trabajo, faena planificada y controlada en terreno. no existe riesgo sobre ningún equipo.	Lavado de aislación con líneas energizadas. Considera bloqueo de reconexión de interruptor 52BS, en S/E Pan de Azúcar y precaución en interruptores 52BT1 y 52ET1 de S/E Marquesa. El bloqueo de la reconexión se realizará en forma paulatina y efectiva solo cuando los trabajos se estén ejecutando.	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 08:00	08-10-21 18:00	08-10-21 11:03	08-10-21 13:45
2021082693	Subestacion	Ejecución Exitosa	CGE	Intervención	Origen Interno	Programada	S/E GRANEROS	S/E GRANEROS BT1	Obras Civiles	0	Por trabajos asociados a proyecto NUP 1117 se requiere de la precaución operacional de no reconectar el interruptor 52BT de SE Graneros por trabajos de obras civiles. No existen consumos afectados.	Riesgo del trabajo medio y controlado	Se realizarán los trabajos considerando todas las medidas de control en materia de seguridad.	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 08:00	08-10-21 18:00	08-10-21 09:22	08-10-21 17:28
2021086876	Subestacion	Ejecución Exitosa	CHILQUINTA TRANSMISIÓN S.A.	Intervención	Origen Interno	Programada	S/E SAN PEDRO (CTNG)	S/E SAN PEDRO (CHILQUINTA) 12KV BP1 S/E SAN PEDRO (CHILQUINTA) 12KV BP2	Otro Tipo de Trabajo		Mantenimiento a relés de protección de barras de 12 kV N°1 y N°2, no se modifican alambrados ni ajustes. Los relés de sobrecorriente y de sobretensión de barras 12 kV N°1 y N°2 quedarán inoperativos mientras se mientras se estén interviniendo, los respaldos para cada relé de sobrecorriente será la protección de sobrecorriente de 110 kV del transformador y para los relé de sobretensión, el respaldo será cada regulador de tensión asociado a cada transformador.	Riesgo bajo, trabajo programado y controlado.	Mantenimiento a relés de protección de barras de 12 kV N°1 y N°2, no se modifican alambrados ni ajustes. Los relés de sobrecorriente y de sobretensión de barras 12 kV N°1 y N°2 quedarán inoperativos mientras se mientras se estén interviniendo, los respaldos para cada relé de sobrecorriente será la protección de sobrecorriente de 110 kV del transformador y para los relé de sobretensión, el respaldo será cada regulador de tensión asociado a cada transformador.	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 09:00	08-10-21 17:00	08-10-21 09:17	08-10-21 11:36
2021086352	Subestacion	Ejecución Exitosa	CHILQUINTA TRANSMISIÓN S.A.	Desconexión	Origen Interno	Programada	S/E CONCON	BA S/E CONCON 12KV BP2	Mantenimiento preventivo		Trabajo asociado a mantenimiento preventivo del transformador N°2 en SE Concón. Desconexión de barra 12 kV N°2 para cerrar acoplador 12 kV sin carga. Todos los consumos asociados al TR2 son respaldados por redes MT. Coordina con Solicitud 2021086229 .	Riesgo bajo. Trabajo controlado y planificado.	Trabajo asociado a mantenimiento preventivo del transformador N°2 en SE Concón. Desconexión de barra 12 kV N°2 para cerrar acoplador 12 kV sin carga. Todos los consumos asociados al TR2 son respaldados por redes MT. Coordina con Solicitud 2021086229 .	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 06:00	08-10-21 07:00	08-10-21 06:24	08-10-21 07:02
2021086229	Subestacion	Ejecución Exitosa	CHILQUINTA TRANSMISIÓN S.A.	Desconexión	Origen Interno	Programada	S/E CONCON	CONCON 110/12KV 25MVA 2	Mantenimiento preventivo		Se realizará desconexión del transformador 110/12 kV N°2 en SE Concón para realizar inspección a cajas de control y relés electromecánicos asociados al TR2. Todos los consumos son respaldados a través del transformador N°1 de SE Concón.	Riesgo bajo. Trabajo controlado y planificado.	Se realizará desconexión del transformador 110/12 kV N°2 en SE Concón para realizar inspección a cajas de control y relés electromecánicos asociados al TR2. Todos los consumos son respaldados a través del transformador N°1 de SE Concón.	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 06:00	08-10-21 13:00	08-10-21 06:24	08-10-21 13:59
2021086224	Subestacion	Ejecución Exitosa	CHILQUINTA TRANSMISIÓN S.A.	Intervención	Origen Interno	Programada	S/E SAN FELIPE		Otro Tipo de Trabajo		Revisión de señales de la RTU de S/E San Felipe asociadas a BBCC, se requiere pasar los Switch LOCAL/REMOTO a posición Local.	Riesgo bajo, trabajo programado.	Revisión de señales de la RTU de S/E San Felipe asociadas a BBCC, se requiere pasar los Switch LOCAL/REMOTO a posición Local.	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 10:00	08-10-21 12:00	08-10-21 09:57	08-10-21 20:41
2021084783	Subestacion	Ejecución Exitosa	CHILQUINTA TRANSMISIÓN S.A.	Intervención	Origen Externo	Programada	S/E ALTO MELIPILLA	S/E ALTO MELIPILLA J1 S/E ALTO MELIPILLA J2	Otro Tipo de Trabajo		SODI enviada por TRANSELEC por trabajos de ELETRANS para realización de cruce de nueva LT 220 kV Los Aguirre - Alto Melipilla sobre LT 220kV Rapel - Los Aguirre C1 y C2. No reconectar interruptor 52J1 y 52J2 en SE Alto Melipilla.-	Riesgo bajo. Trabajo controlado y planificado.	No reconectar interruptor 52J1 y 52J2 en SE Alto Melipilla.-	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 08:00	08-10-21 18:00	08-10-21 06:10	08-10-21 20:41
2021084507	Subestacion	Ejecución Exitosa	CHUNGUNGO	Desconexión	Origen Externo	Programada	S/E CENTRAL QUILAPILUN	S/E CENTRAL QUILAPILUN J3	Otro Tipo de Trabajo	0	Trabajos de Codelco Andina: Desconexión línea 220 kV Polpaico - Quilapilún C2, por extensión de cable Soterrado en Línea 220 kV Polpaico - Quilapilún C2.	El riesgo es bajo, pues se tomarán todas las medidas de mitigación necesarias.	A solicitud de Codelco Andina, Paño J3 abierto y aterrizado en S/E Quilapilun.	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 08:00	08-10-21 18:00	08-10-21 08:15	08-10-21 17:52
2021080577	Subestacion	Ejecución Exitosa	CHUNGUNGO	Intervención	Origen Externo	Programada	S/E CENTRAL QUILAPILUN	S/E CENTRAL QUILAPILUN J4	Otro Tipo de Trabajo	0	Codelco solicita la no reconexión del interruptor 52J4 de la S/E Quilapilun, esto debido a trabajos de Conexión cable soterrado circuito 2 de L.220 kV Polpaico - Quilapilun.	El riesgo es bajo ya que se tomarán las medidas de mitigación correspondientes.	Precaución de no reconectar interruptor 52J4 de la S/E Quilapilun.	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 08:00	08-10-21 20:00	08-10-21 08:16	08-10-21 17:52
2021085037	Subestacion	Ejecución Exitosa	CMPC PULP SPA.	Intervención	Origen Interno	Programada	S/E CELULOSA LAJA	S/E CELULOSA LAJA JT4 S/E CELULOSA LAJA JL1 S/E CELULOSA LAJA S/E CELULOSA LAJA JT1 S/E CELULOSA LAJA JT2 S/E CELULOSA LAJA JT3	Otro Tipo de Trabajo		MPB Termografía a Equipos Primarios de 220 kV, Medida de Corriente de fuga en PPRR JL1 y TMA a Transformadores de Poder TR1, TR2, TR3 y TR4 220/6/13,2 KV.	Riesgo Bajo, se tomarán todas las medidas de control necesarias	Se solicita bloqueo a la reconexión de Interruptor 52JL1 S/E Celulosa Laja	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 09:00	08-10-21 16:00	08-10-21 10:50	08-10-21 13:37
2021088233	Subestacion	Ejecución Exitosa	COLBÚN TRANSMISIÓN S.A	Desconexión	Origen Externo	Curso Forzoso	S/E EL LLANO	S/E EL LLANO J1	Otro Tipo de Trabajo		A solicitud de Codelco Andina se requiere desconexión de la línea El Llano - SAG. 220 kV por probabilidades de Descargas Atmosféricas en Alta Cordillera.	A solicitud de Codelco Andina se requiere desconexión de la línea El Llano - SAG. 220 kV por probabilidades de Descargas Atmosféricas en Alta Cordillera.	A solicitud de Codelco Andina se requiere desconexión de la línea El Llano - SAG. 220 kV por probabilidades de Descargas Atmosféricas en Alta Cordillera.	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 15:20	10-10-21 20:00	08-10-21 15:14	10-10-21 11:56
2021088271	Subestacion	Ejecución Exitosa	COMPAÑÍA GENERAL DE ELECTRICIDAD S.A.	Desconexión	Origen Interno	Curso Forzoso	S/E ALCONES	S/E ALCONES ET1 S/E ALCONES E3	Otro Tipo de Trabajo		Reparación de punto con temperatura en DDCC 89E3-2.	Desconexión de 52ET1 y 52E3 circuito Pichilemu, por punto con temperatura de 89E3-2 DDCC de carga de Cto. Pichilemu. Considera perdida de consumos de 2 clientes (0,1 MW).	.	consumo_libre_regulado	CGE DISTRIBUCIÓN S.A.	ninguno			08-10-21 19:29	08-10-21 22:00	08-10-21 19:29	08-10-21 22:30
2021088053	Subestacion	Ejecución Exitosa	COMPAÑÍA GENERAL DE ELECTRICIDAD S.A.	Intervención	Origen Interno	Curso Forzoso	S/E LOS ANGELES (CGE)	S/E LOS ANGELES (CGE) A2	Roce y pode franja servidumbre		Se requiere precaución sobre inetrruptor 52A2 de Línea 154kV Los Ángeles - Santa Fé no reconectar por corte de cortina de árboles próximos a LT 154kV Charrúa - Los Ángeles, dejadas por explotación de árboles en recinto de Transelec sector lado sur de SE Charrúa.	Trabajo a cargo de Transelec.	Sin comentarios.	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 10:11	08-10-21 18:00	08-10-21 10:11	08-10-21 18:18
2021088024	Subestacion	Ejecución Exitosa	COMPAÑÍA GENERAL DE ELECTRICIDAD S.A.	Intervención	Origen Interno	Curso Forzoso	S/E CHAÑARAL	S/E CHAÑARAL ET1	Otro Tipo de Trabajo		A solicitud de Transelec según sodi N°749, requiere no reconectar interruptor 52ET1 de S/E Chañaral por lavado de aislación.	Riesgo controlado según procedimiento establecidos por Transelec.	.	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 06:55	08-10-21 18:00	08-10-21 06:57	08-10-21 11:48
2021086617	Subestacion	Ejecución Exitosa	COMPAÑÍA GENERAL DE ELECTRICIDAD S.A.	Intervención	Origen Interno	Programada	S/E ISLA DE MAIPO	BA S/E ISLA DE MAIPO 12KV C1 BA S/E ISLA DE MAIPO 12KV C3	Otro Tipo de Trabajo		Cierre de equipos 89CS-1, 89CS-2 y 52CS por puesta en servicio	Bajo, trabajo de puesta en servicio.	Se requiere orden de precaución sobre equipo 52CT1 y 52CT2 por PES de 52CS asociado a CEN-2021086597 NUP-2494	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 12:00	08-10-21 18:00	08-10-21 16:09	08-10-21 16:21
2021086597	Subestacion	Ejecución Exitosa	COMPAÑÍA GENERAL DE ELECTRICIDAD S.A.	Intervención	Origen Interno	Programada	S/E ISLA DE MAIPO	S/E ISLA DE MAIPO CS [EN_REVISION]	Otro Tipo de Trabajo		Puesta en servicio de 52CS,89CS-1 y 89CS-2	Bajo, trabajo de puesta en servicio.	Según NUP-2494, trabajo se realizara en paralelo entre barra 1 y barra 2	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 12:00	08-10-21 18:00	08-10-21 16:08	08-10-21 16:21
2021086570	Subestacion	Ejecución Exitosa	COMPAÑÍA GENERAL DE ELECTRICIDAD S.A.	Intervención	Origen Interno	Programada	S/E PUNTA DE CORTES		Otro Tipo de Trabajo		Se realizarán pruebas de estados y comando y actualización de sistema SCADA asociado a nuevas instalaciones de la subestación NUP 896. Mientras se realicen los trabajos, existirán perdidas de comunicación momentáneas menores a 5 minutos en cada intervención .	Riesgo del Trabajo medio controlado	Estos trabajos, consideran intervención en el nodo Rancagua y actualización en la base de datos en sistema SCADA	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 08:00	08-10-21 20:00	08-10-21 09:49	08-10-21 20:58
2021084948	Subestacion	Ejecución Exitosa	COMPAÑÍA GENERAL DE ELECTRICIDAD S.A.	Intervención	Origen Interno	Programada	S/E CONSTITUCION	S/E CONSTITUCION B1	Otro Tipo de Trabajo		La empresa Prime-Energía mediante SODI N° 30 del 28-09-2021, solicita permiso para la habilitación final de los ajustes posterior a aprobación de las pruebas End To End en la protección sistema 1 relé GE D60 y sistema 2 relé SEL 311c del paño B1 S.E Constitución, conforme al ECAP 7672-04-es.-if-004 (f_eoap_San _Javier.	Bajo , trabajo realizado bajo protocolos CGE, por personal especialista	S/C	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 08:00	08-10-21 20:00	08-10-21 17:06	08-10-21 18:40
2021084822	Subestacion	Ejecución Exitosa	COMPAÑÍA GENERAL DE ELECTRICIDAD S.A.	Intervención	Origen Interno	Programada	S/E LA RONDA		Alambrado de control		Se realizará el reemplazo de RTU OPTO M4, por una RTU SEL AXION en subestación La Ronda, durante los trabajos se realizará calado en placa SCADA para el montaje de monitor, retiro y reemplazo de equipos, traslado de señales a nueva RTU y pruebas a pantallas (SCADA y consola local). Además se requieren permisos SCADA para el NODO San Fernando y la SE La Ronda el cual presentara intermitencia de comunicaciones de nos mas 5 min, las que serán avisadas con su debida anticiacación.	Riesgo controlado, trabajo planificados y con sus riesgos controlados.	No existen pérdidas de consumos en clientes finales.	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 08:00	08-10-21 18:00	08-10-21 09:22	08-10-21 17:28
2021084795	Subestacion	Ejecución Exitosa	COMPAÑÍA GENERAL DE ELECTRICIDAD S.A.	Intervención	Origen Interno	Programada	S/E COLCHAGUA	S/E COLCHAGUA BT1 S/E COLCHAGUA CT1 S/E COLCHAGUA CT2	Obras Civiles		Obras civiles en cercanías de instalaciones energizadas, considera movimiento de tierras, excavaciones, instalaciones de cierres provisorios, movimiento de canalizaciones, etc., actividades por ejecución de obras asociada al proyecto Decreto N°293 - Aumento de capacidad en SE Colchagua.	Nivel de riesgo bajo, controldado.	Se requiere no reconectar 52BT, 52CT1 y 52CT2 durante la ejecución de estos trabajos.	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 08:00	08-10-21 19:00	08-10-21 13:07	08-10-21 16:46
2021084723	Subestacion	Ejecución Exitosa	COMPAÑÍA GENERAL DE ELECTRICIDAD S.A.	Intervención	Origen Interno	Programada	S/E VILLA PRAT		Alambrado de control		Debido al reemplazo de la antena satelital y rack con equipos para la comunicación, se tenderán cables por canalizaciones existentes hacia patio y dentro de la caseta. Dentro del tiempo que duren estos trabajos habrá perdida de comunicación scada solo con la S.E Villa Prat. Personal en terreno asumirá el control.	Bajo, riesgo controlado por contratista	S/C	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 10:00	08-10-21 18:00	08-10-21 08:26	08-10-21 17:05

Reporte Desconexión/Intervención Subestacion
Fecha generación reporte: 27-10-2021 11:03:49
Estados: Ejecución Exitosa, Ejecución Exitosa
Total registros General: 192
Total registros Subestacion: 90

Número	Tipo	Estado	Empresa	Tipo Solicitud	Origen	Tipo Programación	SubEstación	Elemento(s)	Tipo Trabajo	Potencia	Trabajos a Realizar	Descripción Nivel Riesgo	Comentario Adicional	Consumo	Empresas Afectadas	Trabajo Requiere	Estado Operativo	Estado Operativo Efectivo	Fecha Inicio	Fecha Fin	Fecha Efectiva Inicio	Fecha Efectiva Fin
2021086567	Subestacion	Ejecución Exitosa	COMPAÑÍA SCM MINERA LUMINA COPPER CHILE	Intervención	Origen Externo	Programada	S/E CASERONES	S/E CASERONES J1 S/E CASERONES J2	Otro Tipo de Trabajo		Línea 220 Kv. Maitencillo-Caserones Cto. 1 y 2 , línea 220 Kv. Don Hector-Maitencillo Cto.1 y 2, líneas 220 Kv. Maitencillo-Algarrobal Cto. 1, 2 y 3, línea 110 Kv. Maitencillo-Las Compañías. Preparativos para tendido de conductores, cambio de esquelas y bóvedas; instalación de ferretería, aislación, empoleado, tendido y templado de nuevo conductor desde ML SSEE Maitencillo -E1 -E19 y E148 hasta ML; engrampado de suspensiones, confección de uniones, confección de uniones, confección y cierre de puentes en anclajes ML.- E19, E71, E148 ML SSEE Algarrobo. Conexionado de Puestas a Tierras y pinturas de numeración en postes nuevos (30A, 31A, 32A, 33A, 34A, 35A, 36A, 37A, 38A, 39A, 40A,53, 63, 67, 71, 84, 97, 103, 109, 110, 118, 126, 143). Nota 1: los equipos de tendido se posicionarán encima de mallas equipotenciales con los chicotes de puesta a tierra, para el conductor de la línea se utilizara un YOYO colocado a tierra para eliminar posible inducción y proteger al personal de posibles descargas. Nota 2: para los cruces con línea energizada, desenergizada y cruces de carretera se colocaran portales de protección. NOTA 3: Para el engrampado del tramo se utilizaran puesta a tierra personales como medida de seguridad adicional. NOTA 4: Para el pintado de postes se basara en la ETG B.0.03 Anexo2	Trabajos ejecutados por Terceros.	Restricciones: S/E Caserones: No reconectar 52J1 y 52J2 . S/E Jorquera : No reconectar interruptor 52JT S/E Maitencillo: No reconectar 52J11 y 52J12 .	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 07:00	08-10-21 20:30	08-10-21 08:25	08-10-21 19:25
2021084684	Subestacion	Ejecución Exitosa	DON GOYO TRANSMISION	Intervención	Origen Externo	Programada	S/E DON GOYO	S/E DON GOYO J4	Lavado de Aislación	0	Lavado de aislación estructuras de línea 220 kV Don Goyo Pan de Azucar. Trabajos realizados por Transelec. Condiciones requeridas en S/E Don Goyo: No reconectar 52J2 y 52J4.	El riesgo del trabajo es bajo.	Lavado de aislación estructuras de línea 220 kV Don Goyo Pan de Azucar. Trabajos realizados por Transelec. Condiciones requeridas en S/E Don Goyo: No reconectar 52J2 y 52J4.	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 08:00	08-10-21 18:00	08-10-21 06:11	08-10-21 16:33
2021085996	Subestacion	Ejecución Exitosa	EDELNOR TRANSMISIÓN S.A.	Intervención	Origen Interno	Programada	S/E POZO ALMONTE	BA S/E POZO ALMONTE 110KV-BP1	Alambrado de control		Limpieza y reapriete de conexiones en alambrado de control	Bajo, según matriz de riesgos	No requiere maniobras operacionales	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 09:00	08-10-21 13:00	08-10-21 10:04	08-10-21 13:11
2021084532	Subestacion	Ejecución Exitosa	EMBALSE CONVENTO VIEJO S.A.	Intervención	Origen Externo	Programada	S/E SECCIONADORA CONVENTO VIEJO	S/E SECCIONADORA CONVENTO VIEJO A2	Roce y pode franja servidumbre	0	Roce de vegetación y corte de árboles en varios vanos por parte de terceros en línea 154KV Itahue-Tinguiririca y Línea Convento Viejo-Tinguiririca, Circuito 1. Condición requerida "No reconectar 52A2".	Riesgo de la labor es baja, Condición requerida "No reconectar 52A2". Este debido al roce de vegetación y corte de árboles en varios vanos por parte de terceros en línea 154KV Itahue-Tinguiririca y Línea Convento Viejo-Tinauiririca. Circuito 1.	Roce de vegetación y corte de árboles en varios vanos por parte de terceros en línea 154KV Itahue-Tinguiririca y Línea Convento Viejo-Tinguiririca, Circuito 1. Condición requerida "No reconectar 52A2".	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 07:00	08-10-21 19:00	08-10-21 08:13	08-10-21 19:27
2021088109	Subestacion	Ejecución Exitosa	EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA TRANSEMEL S.A.	Intervención	Origen Interno	Curso Forzoso	S/E PARINACOTA	S/E PARINACOTA JT1	Relleno de SF6		Se requiere precaución de no reconectar 52JT1 S/E Parinacota por relleno de gas SF6 con nivel crítico.	Riesgo bajo con medidas de seguridad internas de CGE	.	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 13:55	08-10-21 17:00	08-10-21 13:55	08-10-21 17:24
2021085663	Subestacion	Ejecución Exitosa	EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA TRANSEMEL S.A.	Intervención	Origen Externo	Programada	S/E ESMERALDA	S/E ESMERALDA JT1	Lavado de Aislación		Precaución solicitada por Transelec según SODI NºI5741-1 por "Lavado de aislaciónTamo E 061 a E129_Tramo E 138 a E 143.".	No hay riesgos mayores.	Condiciones operacionales solicitadas por Transelec: En S/E Esmeralda señalizar No Reconectar 52JT1.	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 08:00	08-10-21 18:00	08-10-21 06:55	08-10-21 15:21
2021086230	Subestacion	Ejecución Exitosa	ENAEX	Intervención	Origen Interno	Programada	S/E CENTRAL DIESEL ENAEX	CENTRAL DIESEL ENAEX 110/4.16 KV N°1	Otro Tipo de Trabajo	0	Cambio de Silica a transformador	Riesgo bajo, se toman todas las medidas de seguridad para un trabajo seguro	Cliente no requiere condiciones y el cambio de Silica será en transformadores 1 y 2.	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 10:00	08-10-21 12:00	08-10-21 10:11	08-10-21 19:37
2021084810	Subestacion	Ejecución Exitosa	ENEL GREEN POWER CHILE	Desconexión	Origen Interno	Programada	S/E CHIU CHIU	otros: tendido_cable	Otro Tipo de Trabajo		Desconexión de paño HT3 de SE Chiu-Chiu, por Trabajos de instalacion de mufas, ensayo de cables de circuitos N°1, 3 y 4, y conexión final de circuitos N°1, 3 y 4 a nivel de 33kV, en parte inferior de switchgear, en SE Chiu-Chiu.	Riesgo bajo. Equipos desenergizados	Desconexión de paño HT3 de SE Chiu-Chiu, por Trabajos de instalacion de mufas, ensayo de cables de circuitos N°1, 3 y 4, y conexión final de circuitos N°1, 3 y 4 a nivel de 33kV, en parte inferior de switchgear, en SE Chiu-Chiu.	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 09:00	08-10-21 18:00	08-10-21 08:55	08-10-21 18:35
2021085083	Subestacion	Ejecución Exitosa	ENEL GREEN POWER CHILE S.A.	Desconexión	Origen Interno	Programada	S/E RANDE	S/E RANDE 220 KV S/E RANDE 33 KV BP1 S/E RANDE 33 KV BP2 S/E RANDE J1 S/E RANDE JT1 S/E RANDE JT2 S/E RANDE ET1 S/E RANDE ET2	Otro Tipo de Trabajo		Desconexión por trabajos programados de Enel Green Power. Instalación de Bushing Adaptors en Transformador de poder N°1.	Nivel de riesgo bajo, de acuerdo a las normas de seguridad.	Desconexión por trabajos programados de Enel Green Power. Instalación de Bushing Adaptors en Transformador de poder N°1.	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 20:00	09-10-21 05:00	08-10-21 19:36	09-10-21 01:48
2021086879	Subestacion	Ejecución Exitosa	ENEL TRANSMISIÓN CHILE	Intervención	Origen Interno	Programada	S/E ANDES (ENEL TRANSMISION)	ANDES 110/12.5KV 25MVA 2	Otro Tipo de Trabajo		Mantenimiento con Pértiga a Desc. 12 kV L/BA	Riesgo de operación al momento de realizar el mantenimiento con pértiga aislada.	Frente a una operación automática, ENEL reconectará solo previa coordinación con el Coordinador Eléctrico Nacional.	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 09:00	08-10-21 18:00	08-10-21 08:51	08-10-21 11:09
2021086878	Subestacion	Ejecución Exitosa	ENEL TRANSMISIÓN CHILE	Intervención	Origen Interno	Programada	S/E ANDES (ENEL TRANSMISION)	BA S/E ANDES 12KV BA1 BA S/E ANDES 12KV BA2	Otro Tipo de Trabajo		Mantenimiento con Pértiga a Desc. 12 kV L/BA	Riesgo de operación al momento de realizar el mantenimiento con pértiga aislada.	Frente a una operación automática, ENEL reconectará solo previa coordinación con el Coordinador Eléctrico Nacional.	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 09:00	08-10-21 18:00	08-10-21 08:51	08-10-21 11:10
2021086881	Subestacion	Ejecución Exitosa	ENEL TRANSMISIÓN CHILE S.A.	Desconexión	Origen Interno	Programada	S/E BATUCO	BATUCO 110/23.5KV 37.5OMVA 3	Otro Tipo de Trabajo		Mantenimiento Correctivo a desconectador 23 kV lado barra auxiliar del Alimentador 23 kV Batuco. Por condiciones de seguridad se requiere ambas barras desconectadas	No presenta riesgos para el sistema	Se informa al Coordinador Eléctrico la indisponibilidad del elemento indicado. Se informará la desconexión del elemento y posteriormente realizados los trabajos la normalización del servicio. Alimentadores asociados a la Barra 23 kV N°3 será realimentados por Media Tensión.	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 22:00	09-10-21 07:00	09-10-21 00:04	09-10-21 06:15
2021086880	Subestacion	Ejecución Exitosa	ENEL TRANSMISIÓN CHILE S.A.	Desconexión	Origen Interno	Programada	S/E BATUCO	BA S/E BATUCO 23KV BA1 BA S/E BATUCO 23KV BP3 BA S/E BATUCO 23KV BA3	Otro Tipo de Trabajo		Mantenimiento Correctivo a desconectador 23 kV lado barra auxiliar del Alimentador 23 kV Batuco. Por condiciones de seguridad se requiere ambas barras desconectadas	No presenta riesgos para el sistema	Se informa al Coordinador Eléctrico la indisponibilidad del elemento indicado. Se informará la desconexión del elemento y posteriormente realizados los trabajos la normalización del servicio. Alimentadores asociados a la Barra 23 kV N°3 será realimentados por Media Tensión.	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 22:00	09-10-21 07:00	09-10-21 00:04	09-10-21 06:15
2021085458	Subestacion	Ejecución Exitosa	ENEL TRANSMISIÓN CHILE S.A.	Intervención	Origen Interno	Programada	S/E EL SALTO	EL SALTO 220/110/34.5KV 400MVA 1	Otro Tipo de Trabajo		Se realizan trabajos de obras civiles en proximidad al componente señalado.	Trabajo sin riesgo para el sistema.	Frente a una operación automática de los circuitos señalados, Enel solo reconectará previa coordinación con el CEN. Trabajos enmarcados en Proyecto NUP: 1200 "adecuaciones en S/E El salto" Relacionado con SD: 2021085455	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 08:00	08-10-21 18:00	08-10-21 10:50	08-10-21 16:51
2021084428	Subestacion	Ejecución Exitosa	ENERGÍA CERRO EL MORADO	Intervención	Origen Externo	Programada	S/E DOÑA CARMEN	S/E DOÑA CARMEN J1	Lavado de Aislación		Lavado de aislación de línea 220 kV Nogales- Los Vilos C1 y C2. Trabajos realizados por Transelec. Condiciones requeridas: No reconectar 52J1 en S/E Doña Carmen.	El riesgo del trabajo es bajo.	Lavado de aislación de línea 220 kV Nogales- Los Vilos C1 y C2. Trabajos realizados por Transelec. Condiciones requeridas: No reconectar 52J1 en S/E Doña Carmen.	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 08:00	08-10-21 18:00	08-10-21 06:04	08-10-21 15:16
2021084598	Subestacion	Ejecución Exitosa	ENGIE	Intervención	Origen Interno	Programada	S/E CAPRICORNIO	S/E CAPRICORNIO HT1 S/E CAPRICORNIO H2 S/E CAPRICORNIO H1 S/E CAPRICORNIO JT1	Otro Tipo de Trabajo	0	Trabajos asociados a construcción de nuevo paño H3 en S/E Capricornio, nuevo proyecto Planta Fotovoltaica Capricornio. - Carga y descarga de materiales. - Montaje de equipos y estructuras. - OOCC en paño H3. - Replanteo trazado y control topográfico.	Trabajos cercanos a instalaciones energizadas, con procedimiento aprobado. Riesgo bajo	No Reconectar 52J2 SE CHACAYA No Reconectar 52J02L SE MANTOS BLANCOS No Reconectar 52J71 SE CAPRICORNIO No Reconectar 52H7 SE CAPRICORNIO No Reconectar 52H1 SE CAPRICORNIO No Reconectar 52H2 SE CAPRICORNIO No Reconectar 52 H1 SE ANTOFAGASTA No reconectar 52 H3 SE ALTONORTE	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 08:00	08-10-21 19:00	08-10-21 08:25	08-10-21 19:00
2021083281	Subestacion	Ejecución Exitosa	ENGIE	Intervención	Origen Externo	Programada	S/E ALGARROBAL	S/E ALGARROBAL J2 S/E ALGARROBAL J3 S/E ALGARROBAL J5 S/E ALGARROBAL J6 S/E ALGARROBAL J8 S/E ALGARROBAL J9	Otro Tipo de Trabajo		Instalación de ferretería, aislacion, empoleado, tendido de conductor E1 a E19 y E148 L220 Kv Maitencillo - Algarrobal C1, C2 y C3, Transelec Norte, según SODI 2882.	Riesgo bajo, se toman las medidas de seguridad pertinentes	Condiciones Operacionales: S/E Algarrobal No reconectar : 52J2, 52J3,52J5, 52J6, 52J8, 52J9	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 07:00	08-10-21 20:30	08-10-21 08:28	08-10-21 19:27
2021086448	Subestacion	Ejecución Exitosa	ENGIE ENERGÍA CHILE S.A.	Intervención	Origen Interno	Programada	S/E CENTRAL DIESEL TAMAYA	BA S/E CENTRAL DIESEL TAMAYA 33KV BP1 [EN_REVISION]	Otro Tipo de Trabajo		Energización red de media tensión de circuitos 3, 4, 5 y 6 PV Tamaya. Puesta en Marcha de acuerdo con el perfil de carga de las pruebas, y de acuerdo con el pronóstico del tiempo y potencia referencial	Riesgo bajo segun análisis	Inyección de energía a la red y validación de los parámetros operacionales de los INVERSORES de cada ITS, de acuerdo con el perfil de carga del pronóstico enviado con anterioridad al CEN. Potencia Referencial: 24.3 MW.	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 00:00	08-10-21 23:59	08-10-21 00:00	09-10-21 00:00
2021085237	Subestacion	Ejecución Exitosa	ENGIE ENERGÍA CHILE S.A.	Desconexión	Origen Interno	Programada	S/E TAP OFF EL NEGRO	TAP OFF EL NEGRO 110/23 KV	Otro Tipo de Trabajo		- Normalización de puentes abiertos en estructura n° 118 de LT 110KV Capricornio - Altonorte - Reparación de hebra cortada vano entre estructuras 62 y 63 LT 110KV Capricornio - Altonorte	Riesgo bajo, se toman las medidas de seguridad pertinentes.	Condiciones operacionales: Abiertos 52HT1, 89HT1-L	Libre	ALBEMARLE [En_Revision]	ninguno			08-10-21 07:00	08-10-21 10:00	08-10-21 07:00	08-10-21 10:53
2021084839	Subestacion	Ejecución Exitosa	GUACOLDA ENERGÍA SPA	Intervención	Origen Interno	Programada	S/E CENTRAL GUACOLDA	S/E CENTRAL GUACOLDA JTSA	Otro Tipo de Trabajo		Trabajos de alambrados previos por proyecto de telecontrol: alambrado de señales de control proyecto Telecontrol AIS-GIS	se tomarán todos los resguardos para realizar el trabajo de la forma más segura posible	.	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 09:00	08-10-21 13:30	08-10-21 08:55	08-10-21 22:30
2021085835	Subestacion	Ejecución Exitosa	HIDROELÉCTRICA LA HIGUERA	Desconexión	Origen Interno	Programada	S/E CENTRAL LA HIGUERA	BA S/E CENTRAL LA HIGUERA 220KV B1	Mantenimiento preventivo	0	Por mantenimiento preventivo e inspección equipos TP-B1 y desconectador de puesta a tierra Barra 1 89JB1-T	Bajo riesgo. Mantenimiento preventivo e inspección equipos. Con procedimientos de trabajos seguros.	Mantenimiento preventivo e inspección equipos, trabajos no generan indisponibilidad, ni vertimientos. Se transferirá a Barra 2.	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 08:00	08-10-21 23:00	08-10-21 08:16	12-10-21 19:44
2021084236	Subestacion	Ejecución Exitosa	HIDROELÉCTRICA SAN ANDRÉS SPA	Desconexión	Origen Interno	Programada	S/E CENTRAL SAN ANDRES (HSA)	S/E CENTRAL SAN ANDRES (HSA) JT1 S/E CENTRAL SAN ANDRES (HSA) JT2 S/E CENTRAL SAN ANDRES (HSA) 220KV B1 S/E CENTRAL SAN ANDRES (HSA) J1	Mantenimiento preventivo		Se ejecutara el mantenimiento preventivo a equipos asociados a barra 220 kV sub estación central San Andrés.	Nivel de riesgo mínimo, ya que los trabajos se ejecutaran con la sub estación des energizado.	Se ejecutara el mantenimiento preventivo a equipos asociados a barra 220 kV sub estación central San Andrés. Trabajos se realizaran en el horario de menor generación.	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 07:00	08-10-21 14:00	08-10-21 07:02	08-10-21 10:45
2021085708	Subestacion	Ejecución Exitosa	INTERCHILE S.A.	Desconexión	Origen Externo	Programada	S/E NUEVA MAITENCILLO	NUEVA MAITENCILLO 500/220/34.5KV 750MVA TR1 + URC	Otro Tipo de Trabajo		Trabajos asociados a Solicitud 2021080152 por D.S. 422 y N.U.P 1425. S/E Nueva Maitencillo 220 kV. Pruebas de estabilidad de Barra A 220 kV: 1.- Pruebas de estabilidad de paños J8 y J11, contra paño de referencia J1, con inyecciones (primarias) mutuas. 2.- Se requiere paño J2 fuera de servicio y en consecuencia ATR1 fuera de servicio, para realizar inyección primaria de corriente desde desconectador 89J2-1T. 3.- Verificación de corriente en unidades de bahía y unidad central de BTB.	Siguiendo los procedimientos de trabajo, no hay riesgos asociados a la actividad.	La Barra A 220 kV de S/E Nueva Maitencillo esta desconectada por solicitud 2021080152. Se requiere ATR-1 de S/E Nueva Maitencillo fuera de servicio (condiciones detalladas a continuación). Para realizar los trabajos en forma segura, se requieres las siguientes condiciones en S/E Nueva Maitencillo 500 kV: Interruptores 52K1 y 52K2 Abiertos durante maniobras. Luego de abierto y bloqueado el desconectador 89K1-3, los interruptores 52K1 y 52K2 quedarán a disposición del CDC para normalizar la diagonal 1 en 500 kV. Desconectador 89K1-3 Abierto y Bloqueado. Para realizar los trabajos en forma segura, se requieres las siguientes condiciones en S/E Nueva Maitencillo 220 kV: Interruptor 52J1 Abierto y a disposición del Jefe de Faenas. Desconectador 89J1-1 Abierto y a disposición del Jefe de Faenas. Desconectador 89J1-2 Abierto y a disposición del Jefe de Faenas. Desconectador 89J1-1T Abierto y a disposición del Jefe de Faenas. Desconectador 89J1-2T Abierto y a disposición del Jefe de Faenas. Desconectador 89J1-3 Abierto y Bloqueado. Interruptor 52J2 Abierto y a disposición del Jefe de Faenas. Desconectador 89J2-1 Abierto y a disposición del Jefe de Faenas. Desconectador 89J2-2 Abierto y Bloqueado. Desconectador 89J2-1T Abierto y a disposición del Jefe de Faenas. Desconectador 89J2-2T Abierto y a disposición del Jefe de Faenas. Interruptor 52J4 Abierto y Bloqueado. Desconectador 89J4-1 Abierto y a disposición del Jefe de Faenas. Desconectador 89J4-2 Abierto y Bloqueado.	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 22:00	09-10-21 07:00	08-10-21 22:02	09-10-21 07:11
2021084300	Subestacion	Ejecución Exitosa	INTERCHILE S.A.	Intervención	Origen Externo	Programada	S/E ENCUENTRO	S/E ENCUENTRO J17 S/E ENCUENTRO J18	Lavado de Aislación		Trabajos de Transelec. S/E Encuentro 220 kV: Lavado de aislación a equipos primarios, aisladores de pedestal, marcos de barra principal sección N° 1, 2 y de transferencia, marcos de líneas de acuerdo al avance en las labores del lavado.	No hay riesgo asociados a los trabajos.	A solicitud de Transelec, se requieren las siguientes condiciones en S/E Encuentro 220 kV: Reconexión Automatica Deshabilitada en Interruptor 52J17. Reconexión Automatica Deshabilitada en Interruptor 52J18.	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 08:00	08-10-21 18:00	08-10-21 06:09	08-10-21 14:54
2021083298	Subestacion	Ejecución Exitosa	MINERA ESCONDIDA	Desconexión	Origen Externo	Programada	S/E O'HIGGINS	S/E O'HIGGINS J7	Mantenimiento preventivo	0	Se ingresa solicitud a petición de la empresa STN para realizar mantenimiento primario en GIS - Circuito O'Higgins 1 S/E Kapatur Paños J13 y J14	Riesgo bajo trabajo programado.	Se requieren las siguientes condiciones operacionales: Subestación Kapatur: Abiertos 52J13, 52J14. Abiertos y bloqueados DDCC 89J14-1, 89J14-2, 89J13-2 y 89J13-1. Cerrado puesta a tierra 89J13-TR Subestación O´Higgins: abiertos y a disposición jefe faena: 89J7-3, 89J7-2, 89J7-11, 89J7-12, 89J7-1T, 89J7-2T, 89J7-3T y 52J7.	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 07:30	10-10-21 18:00	08-10-21 09:32	10-10-21 18:00
2021081306	Subestacion	Ejecución Exitosa	MINERA ESCONDIDA	Desconexión	Origen Interno	Programada	S/E O'HIGGINS	S/E O'HIGGINS J7	Otro Tipo de Trabajo	0	Se requiere mantenimiento mayor al paño J07 de Subestación O´Higgins según carta enviada CARTA66007-21.	Riesgo bajo trabajo programado.	Se requieren las siguientes condiciones operacionales: Subestación Kapatur: Abiertos 52J13, 52J14. Abiertos y bloqueados DDCC 89J14-1, 89J14-2, 89J13-2 y 89J13-1. Cerrado puesta a tierra 89J13-TR Subestación O´Higgins: abiertos y a disposición jefe faena: 89J7-3, 89J7-2, 89J7-11, 89J7-12, 89J7-1T, 89J7-2T, 89J7-3T y 52J7.	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 08:00	10-10-21 19:00	08-10-21 09:30	10-10-21 18:00
2021080096	Subestacion	Ejecución Exitosa	MINERA ESCONDIDA	Desconexión	Origen Interno	Programada	S/E CHIMBORAZO	CHIMBORAZO 220/6.9 KV N°2	Mantenimiento preventivo	0	Mantenimiento equipos primarios T2 SE Chimborazo	Riesgo bajo, el trabajo se realizara con procedimiento.	Solicitud asociada a mantenimiento mayor según carta enviada CARTA66006-21 Se requieren las siguientes condiciones operacionales: SubEstación ChimborazoAbierto 52JT2, 89JT2-1 SubEstación ChimborazoAbierto, carro retirado y bloqueado 52DT2 SubEstación ChimborazoAbierto y bloqueado 89JT2-2 SubEstación ChimborazoCerrado y bloqueado 89JT2-3T	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 08:00	10-10-21 20:00	08-10-21 18:00	11-10-21 10:13
2021084675	Subestacion	Ejecución Exitosa	PARQUE EÓLICO EL ARRAYÁN	Intervención	Origen Externo	Programada	S/E DON GOYO	S/E DON GOYO J2	Lavado de Aislación	0	Lavado de aislación estructuras de línea 220 kV Don Goyo Pan de Azucar. Trabajos realizados por Transelec. Condiciones requeridas en S/E Don Goyo: No reconectar 52J2 y 52J4.	El riesgo del trabajo es bajo.	Lavado de aislación estructuras de línea 220 kV Don Goyo Pan de Azucar. Trabajos realizados por Transelec. Condiciones requeridas en S/E Don Goyo: No reconectar 52J2 y 52J4.	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 08:00	08-10-21 18:00	08-10-21 06:11	08-10-21 16:33
2021084742	Subestacion	Ejecución Exitosa	PV SALVADOR S.A.	Desconexión	Origen Externo	Programada	S/E CENTRAL PV SALVADOR	BA S/E PV SALVADOR 110KV	Otro Tipo de Trabajo		Se solicita SD por requerimiento de Codelco División Salvador según SD 2021084077, por desconexión nocturna que realizará Transelec en línea 110KV Diego Almagro-Salvador-Tap-Off Salvador, por trabajos de Mantenimiento Preventivo y reemplazo de Condensadores de Acoplamiento en S/E Diego De Almagro.	Bajo riesgo, trabajos con línea desenergizada.	No hay	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 22:00	09-10-21 06:00	08-10-21 22:21	09-10-21 07:15

Reporte Desconexión/Intervención Subestacion
Fecha generación reporte: 27-10-2021 11:03:49
Estados: Ejecución Exitosa, Ejecución Exitosa
Total registros General: 192
Total registros Subestacion: 90

Número	Tipo	Estado	Empresa	Tipo Solicitud	Origen	Tipo Programación	SubEstación	Elemento(s)	Tipo Trabajo	Potencia	Trabajos a Realizar	Descripción Nivel Riesgo	Comentario Adicional	Consumo	Empresas Afectadas	Trabajo Requiere	Estado Operativo	Estado Operativo Efectivo	Fecha Inicio	Fecha Fin	Fecha Efectiva Inicio	Fecha Efectiva Fin
2021086001	Subestacion	Ejecución Exitosa	SANTIAGO SOLAR	Desconexión	Origen Externo	Programada	S/E CENTRAL SANTIAGO SOLAR	S/E CENTRAL SANTIAGO SOLAR H1	Otro Tipo de Trabajo	0	Trabajos de Chilquinta: mantenimiento y limpieza manual de aislación en línea Las Veeas-Santiago Solar 110 kV	Riesgo bajo. No afecta al Sistema Eléctrico Nacional	Por trabajos a ejecutar por Chilquinta, se requiere desconectada línea Las Vegas-Santiago Solar 110 kV	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 08:00	08-10-21 18:00	08-10-21 08:21	08-10-21 18:03
2021080384	Subestacion	Ejecución Exitosa	SATT	Intervención	Origen Interno	Programada	S/E KIMAL	BA S/E KIMAL 220KV BP1 BA S/E KIMAL 220KV BP2	Lavado de Aislación	0	Faenas que consiste en lavado de aislación a equipos primarios en barra principal N°1 y N°3 en S/E Kimal, por lo que se solicita no reconectar interruptores 52i1, 52i2, 52i3, 53i4, 52i5 y 52i6 de SATT en S/E Kimal y los interruptores 52i19, 52i20, 52i22 y 52i23 de Transelec en S/E Kimal, adicionalmente se solicita No Reconectar extremos de líneas 220 kV interruptores 52i15 y 52i16 de S/E Crucero e interruptores 52i2 y 52i3 de S/E Encuentro.	El riesgo de la faena es controlado.	Faenas coordinadas con Transelec. (PT 66643 registro interno STN)	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 08:00	08-10-21 18:00	08-10-21 06:10	08-10-21 14:54
2021084152	Subestacion	Ejecución Exitosa	SIERRA GORDA SCM	Desconexión	Origen Interno	Programada	S/E SIERRA GORDA	S/E SIERRA GORDA EH12	Mantenimiento preventivo	0	Mantención general a transformador 3221PP011XF1 (limpieza, verificación de torque, inspección) y reparación de fuga de aceite	Riesgo Bajo, porque se realizará mantención de transformador 3221PP011XFby reparación de fuga e aceite durante parada de planta con equipo desenergizado	SIERRA GORDA (subestación principal) 6441-SG-001-52EH12 a disposición del jefe de faena. SIERRA GORDA (en sala 3121-ER-002 alimentada en 33 kV desde EH12) 3121-SG-001-52H01 a disposición del jefe de faena.	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 08:00	09-10-21 15:00	08-10-21 10:12	09-10-21 19:21
2021083459	Subestacion	Ejecución Exitosa	SIERRA GORDA SCM	Intervención	Origen Externo	Programada	S/E SIERRA GORDA	S/E SIERRA GORDA J2	Otro Tipo de Trabajo		Lavado de aislación a equipos primarios, aisladores de pedestal, marcos de barra principal sección N° 1, 2 y de transferencia, marcos de lineas de acuerdo al avance en las labores del lavado en S/E Encuentro. Trabajos realizados por Transelec. Condiciones requeridas en S/E Sierra Gorda: No reconectar 52J2.	El riesgo del trabajo es bajo.	Lavado de aislación a equipos primarios, aisladores de pedestal, marcos de barra principal sección N° 1, 2 y de transferencia, marcos de lineas de acuerdo al avance en las labores del lavado en S/E Encuentro. Trabajos realizados por Transelec. Condiciones requeridas en S/E Sierra Gorda: No reconectar 52J2.	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 08:00	08-10-21 18:00	08-10-21 06:11	08-10-21 14:19
2021080355	Subestacion	Ejecución Exitosa	SIERRA GORDA SCM	Desconexión	Origen Interno	Programada	S/E SIERRA GORDA	S/E SIERRA GORDA EH15 S/E SIERRA GORDA EH32 S/E SIERRA GORDA EH52	Lavado de Aislación	0	Lavado de filtro de armónicos desenergizado. Se desenergiza y aterriza el circuito previo al ingreso del personal que realiza el lavado debido a la carga residual que almacena el filtro.	Riesgo Bajo, Lavado de filtro de armonicos desenergizado. Se realizan maniobras para bloqueo y puesta a tierra de alimentadores previo al lavado. El sistema de puesta a tierra es con desconectores con kirk key, por lo que no es posible energizar el circuito con alguna puesta a tierra instalada.	S/E SIERRA GORDA 89H15 a disposición de jefe de faena S/E SIERRA GORDA 89H15-T a disposición de jefe de faena S/E SIERRA GORDA 52H15 a disposición de jefe de faena S/E SIERRA GORDA 89H32 a disposición de jefe de faena S/E SIERRA GORDA 89H32-T a disposición de jefe de faena S/E SIERRA GORDA 52H32 a disposición de jefe de faena S/E SIERRA GORDA 89H52 a disposición de jefe de faena S/E SIERRA GORDA 89H52-T a disposición de jefe de faena S/E SIERRA GORDA 52H52 a disposición de jefe de faena	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 08:00	08-10-21 19:00	08-10-21 08:47	08-10-21 13:07
2021086536	Subestacion	Ejecución Exitosa	SISTEMA DE TRANSMISIÓN DEL SUR S.A.	Intervención	Origen Interno	Programada	S/E VALDIVIA (STS)	VALDIVIA (STS) 230/69/13.8KV 60MVA 4	Mantenimiento preventivo		Se realizará relleno de aceite por bajo nivel de aceite CTBC Transformador T4 de SE Valdivia.	Riesgo medio, faenas se realizarán con protecciones mecánicas de transformador T4 de S/E Valdivia bloqueadas., (Se Bloquean relé de flujo CTBC, válvula de sobre presión CTBC, indicador de nivel de aceite CTBC e IT BT del CTBC).	No hay. (PT 2021-01693 registro interno STS).	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 09:30	08-10-21 14:30	08-10-21 10:30	08-10-21 12:20
2021085812	Subestacion	Ejecución Exitosa	SQM	Desconexión	Origen Externo	Programada	S/E TAP OFF LA CRUZ	S/E TAP OFF LA CRUZ J8P1 S/E TAP OFF LA CRUZ S/E TAP OFF LA CRUZ 66 KV S/E TAP OFF LA CRUZ JT1 S/E TAP OFF LA CRUZ B1	Otro Tipo de Trabajo	0	Conexión en el paño J2 del Tap-off La Cruz, se desprenderán +/- 5 MVA.	no hay riesgo porque se tomaran todas las medidas de mitigación correspondiente	La empresa Xello realizará conexión al SEN de la planta fotovoltaica Norte Grande en barra 220 kV del Tap-off La Cruz, se desprenderán +/- 5 MVA. Por parte de SQM se realizará maniobras en paños de 23 y 66 kv	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 07:00	08-10-21 21:00	08-10-21 07:08	08-10-21 22:57
2021084256	Subestacion	Ejecución Exitosa	TEN	Intervención	Origen Interno	Programada	S/E CUMBRE	otros: telecomunicacion	Mantenimiento preventivo	0	Se realizará mantenimiento preventivo en GTW 3, se realizará eliminación de archivos temporales, reinicio de sistema operativo y aplicaciones.	Riesgo: Pérdida de comunicación por indisponibilidad de GTW 3. Medida de mitigación: Asegurar en servicio GTW 4, apoyo de personal en terreno.	Se realizará mantenimiento preventivo en GTW 3, se realizará eliminación de archivos temporales, reinicio de sistema operativo y aplicaciones.	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 09:00	08-10-21 18:00	08-10-21 09:13	08-10-21 18:30
2021084251	Subestacion	Ejecución Exitosa	TEN	Intervención	Origen Interno	Programada	S/E CUMBRE	otros: telecomunicacion	Mantenimiento preventivo	0	Se realizará mantenimiento preventivo en GTW 4, se realizará eliminación de archivos temporales, reinicio de sistema operativo y aplicaciones.	Riesgo: Pérdida de comunicación por indisponibilidad de GTW 4. Medida de mitigación: Asegurar en servicio GTW 3, apoyo de personal en terreno.	Se realizará mantenimiento preventivo en GTW 4, se realizará eliminación de archivos temporales, reinicio de sistema operativo y aplicaciones.	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 09:00	08-10-21 18:00	08-10-21 09:13	08-10-21 18:30
2021081450	Subestacion	Ejecución Exitosa	TEN	Intervención	Origen Externo	Programada	S/E TEN GIS	S/E TEN GIS J8 S/E TEN GIS J9	Otro Tipo de Trabajo		A solicitud de empresa Engie se requiere precaución operacional de no reconectar interruptores 52J8 y 52J9 en S/E TEN, para realizar control de carbones de excitación y limpieza de cubiculo de excitación con cambio de filtros de acuerdo a evaluación de generador principal 20 kV 442 MVA IEM (Engie).	El principal riesgo es la ocurrencia de apertura intempestiva de interruptores 52J8 y 52J9 como consecuencia de actuación de las protecciones asociadas al Generador en Central S/E IEM. Medidas de mitigación adoptadas por personal de Engie.	Trabajos de revisión de carbones de excitación y limpieza de cubiculo de excitación con cambio de filtros de acuerdo a evaluación del generador principal de IEM, realizados por personal de ENGIE.	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 08:00	08-10-21 20:00	08-10-21 09:45	08-10-21 14:48
2021086858	Subestacion	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	Desconexión	Origen Interno	Programada	S/E ANCOA	RE S/E ANCOA J21 242KV 91 MVAR	Otro Tipo de Trabajo		S/E Ancoa: Proceso de Pasivación Reactor Reserva 220 kV, recirculado continuo 24 horas (Turno monitoreo A y B; 08:00 a 23:59 horas y Turno monitoreo C; 00:00 a 08:00 horas). Regeneración de aceite y proceso de pasivación en reactor 220 kV (reserva), aplicación de pasivador y recirculado continuo 24 horas Toma de muestra de aceite, pruebas y ensayos finales al equipo.-	Instalación con riesgo: Trafo 4 220/13,2kV-Ancoa o Reactor 01, 220 kV-Ancoa al inicio y al término de los trabajos, en el proceso de instalación y retiro de tierras provisionales.	Condiciones: equipo desconectado. --- Nivel de riesgo: bajo. --- Bloqueos del Jefe de Faena: delimitación e instalación de tierras provisionales en la zona de trabajo. --- Instalación con riesgo: Trafo 4 220/13,2kV-Ancoa o Reactor 01, 220 kV-Ancoa.	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 08:00	15-10-21 18:00	08-10-21 19:45	13-10-21 19:57
2021086157	Subestacion	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	Intervención	Origen Interno	Programada	S/E TARAPACA	S/E TARAPACA JR	Otro Tipo de Trabajo	0	S/E Tarapacá : Instalación de peinetas antipajaro en nuevas vigas del paño J4 sector poniente y oriente. NOTA: Paño J4 está en construcción y no se encuentra en servicio.		Actividades: S/E Tarapacá : Instalación de peinetas antipajaro en nuevas vigas del paño J4 sector poniente y oriente. NOTA: Paño J4 está en construcción y no se encuentra en servicio. Restricciones: Subestación Tarapacá, 52JR, 5213 con bloqueo a la reconexión. Subestación Cóndores, 52J1 con bloqueo a la reconexión. Instalaciones en Riesgo: Paño Acoplador JR01-Tarapacá o L 220kV Tarapacá-Condores, C1. Temporalidad de los Riesgos: Durante de los trabajos. Nivel de Riesgo: Bajo. Bloqueos del Jefe de Faena: Subestación Tarapacá, Zona de trabajo Delimitar área de trabajo Zona de ascenso a viga por pilar lado Paño JR.	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 08:00	19-10-21 18:00	08-10-21 13:39	08-10-21 18:54
2021085427	Subestacion	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	Desconexión	Origen Interno	Programada	S/E DIEGO DE ALMAGRO	S/E DIEGO DE ALMAGRO H1	Otro Tipo de Trabajo		Mantenimiento a interruptor 52H1, a trampa de onda y a condensador de acoplamiento Paño H1.	Instalación con riesgo: Paño Línea LH01, DDA-Salvador o Barra 110 kV, Sección 1-D. Almagro, por proximidad a instalación energizada.	Condiciones: equipo desconectado. --- Nivel de riesgo: bajo. --- Bloqueos del Jefe de Faena: delimitación e instalación de tierras provisionales en la zona de trabajo. --- Instalación con riesgo: Paño Línea LH01, DDA-Salvador o Barra 110 kV, Sección 1-D. Almagro.	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 22:00	09-10-21 06:00	08-10-21 22:14	09-10-21 07:06
2021085119	Subestacion	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	Intervención	Origen Interno	Programada	S/E EL SALADO	BA S/E EL SALADO 110KV BA S/E EL SALADO 23KV	Otro Tipo de Trabajo	0	S/E El Salado: Lavado de aislación equipos primarios paños H1, HT1, barra 110kV, paños ET1, E1; Barra 23 kV. incluye marcos de barra y línea.	Bajo	Actividades: Lavado de aislación de instalación en servicio (Barra), S/E El Salado: Lavado de aislación equipos primarios paños H1, HT1, barra 110kV, paños ET1, E1; Barra 23 kV. incluye marcos de barra y línea. Restricciones: Subestación El Salado, 52HT1 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Subestación El Salado, 52E1 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Subestación D. Almagro, 52H9 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Terceros, Subestación Tap off Chañares: 52H1 (Enviar SODI a Enel green power) con bloqueo a la reconexión inmovilizado Subestación Chañaral, 52ET1 (enviar SODI a CGE) con bloqueo a la reconexión inmovilizado Terceros, Línea 23 Enami, R77 (enviar SODI a CGE) con bloqueo a la reconexión inmovilizado Instalaciones en Riesgo: L Q23kV El Salado-Chañaral, C1 y L 110kV D. Almagro-El Salado, C1 y Tr. Trifásico 01, 110/23kV-El Salado y Barra 23 kV-El Salado y Barra 110 kV-El Salado Temporalidad de los Riesgos: Durante de los trabajos Nivel de Riesgo: Bajo Bloqueos del Jefe de Faena:	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 08:00	08-10-21 18:00	08-10-21 05:40	08-10-21 13:39
2021085067	Subestacion	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	Intervención	Origen Externo	Programada	S/E VALLENAR	S/E VALLENAR CS	Otro Tipo de Trabajo	0	Sodi-140-141-142-143-CGE SA Poda de arboles en cercanía red MT cto Valle.	Bajo	Actividad S/E Vallenar, a solicitud de CGE SA -Poda de arboles en cercanía red MT cto Valle. Intervención : S/E Vallenar: No reconectar 52C5 Instalaciones en Riesgo: Paño línea LC05 ,VLL-Valle Temporalidad de los Riesgos: Durante de los trabajos Nivel de Riesgo: Bajo Bloqueos del Jefe de Faena: NO HAY	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 08:00	08-10-21 20:00	08-10-21 08:28	08-10-21 12:53
2021083923	Subestacion	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	Desconexión	Origen Interno	Programada	S/E ENCUENTRO	S/E ENCUENTRO JS	Otro Tipo de Trabajo	0	S/E Encuentro: Paño JS Lavado de aislación	Bajo	Actividades: S/E Encuentro: Paño JS Lavado de aislación, pedestales, cadenas de los marcos de las barras principales y transferencia, marcos de líneas, conforme al avance y a la dirección del viento. Restricciones: Subestación Encuentro, 52J2,52J3,52J4,52J5,52J6,52J7,52JR,52J9,52J10,52J11,52J12,52J13,52J14,52J15,52J16,52J17,52JR,52JR,52JT1 No reconectar. Instalaciones en Riesgo: Barra 220 kV, Sección 1-Encuentro o Barra 220 kV, Sección 2-Encuentro. Temporalidad de los Riesgos: Durante los trabajos. Nivel de Riesgo: Bajo. Bloqueos del Jefe de Faena: No hay.	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 08:00	08-10-21 18:00	08-10-21 08:44	08-10-21 10:12
2021083930	Subestacion	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	Intervención	Origen Interno	Programada	S/E ENCUENTRO	BA S/E ENCUENTRO 220KV-BP1 BA S/E ENCUENTRO 220KV-BP2	Otro Tipo de Trabajo	0	S/E Encuentro: Paño JS Lavado de aislación	Bajo	Actividades: S/E Encuentro: Paño JS Lavado de aislación, pedestales, cadenas de los marcos de las barras principales y transferencia, marcos de líneas, conforme al avance y a la dirección del viento. Restricciones: Subestación Encuentro, 52J2,52J3,52J4,52J5,52J6,52J7,52JR,52J9,52J10,52J11,52J12,52J13,52J14,52J15,52J16,52J17,52JR,52JR,52JT1 No reconectar. Instalaciones en Riesgo: Barra 220 kV, Sección 1-Encuentro o Barra 220 kV, Sección 2-Encuentro. Temporalidad de los Riesgos: Durante los trabajos. Nivel de Riesgo: Bajo. Bloqueos del Jefe de Faena: No hay.	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 08:00	08-10-21 18:00	08-10-21 08:44	08-10-21 10:12

Reporte Desconexión/Intervención Subestacion
Fecha generación reporte: 27-10-2021 11:03:49
Estados: Ejecución Exitosa, Ejecución Exitosa
Total registros General: 192
Total registros Subestacion: 90

Número	Tipo	Estado	Empresa	Tipo Solicitud	Origen	Tipo Programación	SubEstación	Elemento(s)	Tipo Trabajo	Potencia	Trabajos a Realizar	Descripción Nivel Riesgo	Comentario Adicional	Consumo	Empresas Afectadas	Trabajo Requiere	Estado Operativo	Estado Operativo Efectivo	Fecha Inicio	Fecha Fin	Fecha Efectiva Inicio	Fecha Efectiva Fin
2021080479	Subestacion	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	Intervención	Origen Interno	Programada	S/E ENCUENTRO	BA S/E ENCUENTRO 220KV-BP1 BA S/E ENCUENTRO 220KV-BP2	Otro Tipo de Trabajo	0	S/E Encuentro: Lavado de aislacion a equipos primarios, aisladores de pedestal, marcos de barra principal sección N°1, 2 y de transferencia , marcos de linea de los paños J2; J3, J4, J6, J7, J8, J9, J10, J11, J12, J13; J14, J15, J16, J17, J18, JR, J5, JT1	Bajo	Actividades: S/E Encuentro: Lavado de aislacion a equipos primarios, aisladores de pedestal, marcos de barra principal sección N°1, 2 y de transferencia , marcos de linea de los paños J2; J3, J4, J6, J7, J8, J9, J10, J11, J12, J13; J14, J15, J16, J17, J18, JR, J5, JT1 de acuerdo al avance en las labores de lavado. Restricciones: Subestación Encuentro, 52J2, 52J3, 52J4, 52J5, 52J6, 52J7, 52J8, 52J9, 52J10, 52J11, 52J12, 52J13, 52J14, 52J15, 52J16, 52J17, 52J18, 52JT1, 52JR, 52J5, 52ET1 No reconectar. Subestación Miraje, 52J4, 52J5 52J7, 52J8 No reconectar. Terceros, S/E Kimal: 52J2, 52J3, 52J5, 52J6 No reconectar. Terceros, S/E Collahuasi: 52J13, 52J4 No reconectar. Terceros, S/E Cerro dominador: 52J1 No reconectar. Terceros, S/E Cochrane: 52J1, 52J4 No reconectar. Terceros, S/E Ministro Hales: 52J1 No reconectar. Terceros, S/E Rande: 52J1 No reconectar. Terceros, S/E Sierra Gorda: 52J2 No reconectar. Terceros, S/E Tchitack: 52J2 No reconectar. Terceros, SE Centinela: 52J7, 52J8 No reconectar. Terceros, SE Ana-maria: 52J2, 52J3, 52J5, 52J6 No reconectar. Terceros, SE Pallata: 52J1, 52J3 No reconectar. Instalaciones en Riesgo: Barra 220 kV, Sección 1-Encuentro o Barra 220 kV, Sección 2-Encuentro o L 220kV Miraje-Encuentro, C1 o L 220kV Miraje-Encuentro, C2 o L 220kV Encuentro-Kimal C1 o L 220kV Encuentro-Kimal C2. Temporalidad de los Riesgos: Durante los trabajos. Nivel de Riesgo: Bajo	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 08:00	08-10-21 18:00	08-10-21 05:40	08-10-21 15:22
2021080162	Subestacion	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	Intervención	Origen Interno	Programada	S/E CAUTIN	S/E CAUTIN JR S/E CAUTIN J4	Otro Tipo de Trabajo	0	No hay.-	Bajo	Actividades: SE Cautin: Inspección de termografia a paño JR. Con interruptor 52J4 Transferido.- Restricciones: No hay.- Instalaciones en Riesgo: Linea 220 kV Temuco-Cautin, C2.- Temporalidad de los Riesgos: Durante los trabajos.- Nivel de Riesgo: Bajo.- Bloqueos del Jefe de Faena: No hay.-	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 00:00	08-10-21 02:00	08-10-21 00:00	08-10-21 00:42
2021083444	Subestacion	Ejecución Exitosa	TRANSMISORA MEIILLONES	Intervención	Origen Externo	Programada	S/E ENCUENTRO	S/E ENCUENTRO J13 S/E ENCUENTRO J12	Lavado de Aislación	0	Lavado de aislación a equipos primarios, aisladores de pedestal, marcos de barra principal sección N° 1, 2 y de transferencia, marcos de líneas de acuerdo al avance en las labores del lavado. Trabajo realizado por Transelec. Condiciones requeridas: No reconectar 52J12, 52J13 en S/E Encuentro; No reconectar 52J1 en S/E Cerro Dominador; No reconectar 52J2 en S/E Sierra Gorda.	El riesgo del trabajo e bajo.	Lavado de aislación a equipos primarios, aisladores de pedestal, marcos de barra principal sección N° 1, 2 y de transferencia, marcos de líneas de acuerdo al avance en las labores del lavado. Trabajo realizado por Transelec. Condiciones requeridas: No reconectar 52J12, 52J13 en S/E Encuentro; No reconectar 52J1 en S/E Cerro Dominador; No reconectar 52J2 en S/E Sierra Gorda.	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 08:00	08-10-21 18:00	08-10-21 06:11	08-10-21 14:19
2021083475	Subestacion	Ejecución Exitosa	TSGF SpA	Intervención	Origen Externo	Programada	S/E ANA MARIA	S/E ANA MARIA J2 S/E ANA MARIA J3 S/E ANA MARIA J5 S/E ANA MARIA J6	Lavado de Aislación	0	Lavado de aislación a equipos primarios, aisladores de pedestal, marcos de barra principal sección N° 1, 2 y de transferencia, marcos de líneas de acuerdo al avance en las labores del lavado en S/E Encuentro. Trabajos realizados por Transelec. Condiciones requeridas: No reconectar 52J2-52J3-52J5-52J6 en S/E Ana Maria.	El riesgo del trabajo es bajo.	Lavado de aislación a equipos primarios, aisladores de pedestal, marcos de barra principal sección N° 1, 2 y de transferencia, marcos de líneas de acuerdo al avance en las labores del lavado en S/E Encuentro. Trabajos realizados por Transelec. Condiciones requeridas: No reconectar 52J2-52J3-52J5-52J6 en S/E Ana Maria.	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 08:00	08-10-21 18:00	08-10-21 06:11	08-10-21 14:19

Reporte Desconexión/Intervención Central Generadora

Fecha generación reporte: 27-10-2021 11:03:49
Estados: Ejecución Exitosa, Ejecución Exitosa
Total registros General: 192
Total registros Central Generadora: 21

Número	Tipo	Estado	Empresa	Tipo Solicitud	Origen	Tipo Programación	Central	Unidad(es)	Tipo Trabajo	Potencia	Trabajos a Realizar	Descripción Nivel Riesgo	Comentario Adicional	Consumo	Empresas Afectadas	Trabajo Requiere	Estado Operativo	Estado Operativo Efectivo	Fecha Inicio	Fecha Fin	Fecha Efectiva Inicio	Fecha Efectiva Fin
2021088272	Central Generadora	Ejecución Exitosa	ACCIONA ENERGÍA CHILE HOLDINGS S.A.	Desconexión	Origen Interno	Curso Forzoso	PFV EL ROMERO	CENTRAL COMPLETA	Otro Tipo de Trabajo		Reparación de circuito 3, en relación a documento N° 2021002806, disparo de fase 50 acometida 3.	Riesgo bajo debido a que se seguirá el plan de maniobras de Acciona.	S/C	No tiene consumo afectado		ninguno	DF (Desconexión Forzada)		08-10-21 20:11	09-10-21 10:00	08-10-21 20:13	09-10-21 08:15
2021086678	Central Generadora	Ejecución Exitosa	ARAUCO BIOENERGÍA S.A.	Intervención	Origen Interno	Programada	TER NUEVA ALDEA II	CENTRAL COMPLETA	Otro Tipo de Trabajo	10	Se realizará prueba operacional con generación desde 4 a 10MW.	El riesgo es bajo porque sólo se realizará prueba operacional.	Sincronización al SEN por prueba operacional con inyección de 4 a 10 MW.	No tiene consumo afectado		ninguno	PO (Prueba Operacional)		08-10-21 10:00	08-10-21 15:00	08-10-21 10:52	08-10-21 14:00
2021088004	Central Generadora	Ejecución Exitosa	CERRO DOMINADOR CSP S.A.	Desconexión	Origen Interno	Curso Forzoso	CSP CERRO DOMINADOR	CENTRAL COMPLETA	Otro Tipo de Trabajo		Verificaciones en el sistema de control y potencia de bombas de sales del generador de vapor (GDV). Condiciones requerida: Unidad generador CSP Cerro Dominador a disposición de jefe de faena.	El riesgo del trabajo es bajo.	Verificaciones en el sistema de control y potencia de bombas de sales del generador de vapor (GDV). Condiciones requerida: Unidad generador CSP Cerro Dominador a disposición de jefe de faena.	No tiene consumo afectado		ninguno	DF (Desconexión Forzada)		08-10-21 01:00	08-10-21 03:00	08-10-21 00:46	08-10-21 09:05
2021086520	Central Generadora	Ejecución Exitosa	COLBÚN S.A.	Intervención	Origen Interno	Programada	TER SANTA MARIA	TER SANTA MARIA U1	Otro Tipo de Trabajo	370	Se realizará lavado del gas gas heater del desulfurizador.	Riesgo bajo, es un trabajo de rutina que no afecta la disponibilidad.	Se realizará lavado del gas gas heater del desulfurizador.	No tiene consumo afectado		ninguno	N (Conectada Normal)		08-10-21 08:00	08-10-21 20:00	08-10-21 08:51	08-10-21 21:02
2021088299	Central Generadora	Ejecución Exitosa	ELÉCTRICA NUEVA ENERGÍA S.A.	Desconexión	Origen Interno	Curso Forzoso	TER ESCUADRON	TER ESCUADRON U1	Alambrado de control		Verificación medición sensor vibraciones	Revisión y pruebas en sensor vibración descanso de turbogenerador	Se comprobará si medición en real o no	No tiene consumo afectado		ninguno	DLF (Unidad desconectada con limitación forzada)		08-10-21 18:30	09-10-21 08:00	08-10-21 18:30	09-10-21 08:30
2021085856	Central Generadora	Ejecución Exitosa	EMPRESA ELÉCTRICA ANGAMOS S.A.	Intervención	Origen Interno	Programada	TER ANGAMOS	TER ANGAMOS U2	Otro Tipo de Trabajo	260	Auditoría de correlación de respuesta Material particulado y flujo . Unidad se requiere a carga de 260 MW estable. CPF Habilitado, CSF (AGC) deshabilitado	Se toman todas las medias de seguridad para ejecutar el trabajo en forma segura.	Auditoría de correlación de respuesta Material particulado y flujo. Unidad se requiere a carga de 260 MW estable. CPF Habilitado, CSF (AGC) deshabilitado.	No tiene consumo afectado		ninguno	PO (Prueba Operacional)		08-10-21 20:00	09-10-21 08:00	08-10-21 20:23	09-10-21 04:17
2021085855	Central Generadora	Ejecución Exitosa	EMPRESA ELÉCTRICA ANGAMOS S.A.	Intervención	Origen Interno	Programada	TER ANGAMOS	TER ANGAMOS U1	Otro Tipo de Trabajo	260	Auditoría de correlación de respuesta Material particulado y flujo . Unidad se requiere a carga de 260 MW estable. CPF Habilitado, CSF (AGC) deshabilitado.	Se toman todas las medias de seguridad para ejecutar el trabajo en forma segura.	Auditoría de correlación de respuesta Material particulado y flujo . Unidad se requiere a carga de 260 MW estable. CPF Habilitado, CSF (AGC) deshabilitado.	No tiene consumo afectado		ninguno	PO (Prueba Operacional)		08-10-21 20:00	09-10-21 08:00	08-10-21 20:23	09-10-21 04:17
2021079384	Central Generadora	Ejecución Exitosa	EMPRESA ELÉCTRICA ANGAMOS S.A.	Intervención	Origen Interno	Programada	TER ANGAMOS	TER ANGAMOS U1	Otro Tipo de Trabajo	139	Sintonía de Caldera: Se requiere la unidad en carga de 139MW	Riesgo bajo ya que se tomarán todas las medidas de seguridad.	Se requiere la unidad en 139 MW sin la posibilidad de prestar SSCC	No tiene consumo afectado		ninguno	PO (Prueba Operacional)		08-10-21 08:00	08-10-21 20:00	08-10-21 08:27	08-10-21 17:33
2021088222	Central Generadora	Ejecución Exitosa	ENEL GENERACIÓN CHILE S.A.	Intervención	Origen Interno	Curso Forzoso	TER BOCAMINA II	CENTRAL COMPLETA	Otro Tipo de Trabajo	280	Cambio de Molino N°2 por Molino N°4, debido a abundante fuga de carboncillo por caja porta prensas estopas de rodillo derecho de Molino N°2. Carboncillo cae sobre ducto de entrada aire caliente, riesgo de incendio. La Unidad debe bajar carga a 250MW y podría oscilar durante el cambio a 280 MW.	Riesgo bajo para sistema.	Central oscilara generación entre 280 a 250MW durante el cambio de molino.	No tiene consumo afectado		ninguno	RO (Unidad con Restricción Operativa)		08-10-21 15:50	08-10-21 19:50	08-10-21 15:50	08-10-21 17:43
2021088062	Central Generadora	Ejecución Exitosa	ENEL GENERACIÓN CHILE S.A.	Intervención	Origen Interno	Curso Forzoso	TER SAN ISIDRO	CENTRAL COMPLETA	Otro Tipo de Trabajo	170	Falla de la protección del interruptor de alimentación de la barra de 6 KV lado TV. Se requiere bajar la unidad a mínimo técnico (ciclo a MT) para realizar el cierre del acoplador de barra de 6 Kv (deja alimentada la TV desde respaldo), para luego investigar la falla de la protección del interruptor.	Riesgo medio para el SEN, se requiere cambiar alimentación de barra de 6 KV.	No hay	No tiene consumo afectado		ninguno	RO (Unidad con Restricción Operativa)		08-10-21 11:55	08-10-21 13:30	08-10-21 11:58	08-10-21 12:11
2021086885	Central Generadora	Ejecución Exitosa	ENEL GENERACIÓN CHILE S.A.	Intervención	Origen Interno	Programada	HE RALCO	CENTRAL COMPLETA	Otro Tipo de Trabajo	690	Ejecutar ensayos de conmutación en barra de 55AA de Caverna Central Ralco. Unidades se encontraran disponibles durante ejercicio. NOTA: En caso de que se Central se encuentre detenida, se solicitará sincronizar de forma alternada Unidades para generar conmutaciones en barra de alimentación principal. Una vez lograda conmutación, se podrá detener Unidad y se deberá continuar con el arranque de segunda Unidad para lograr conmutación".	Trabajo programado y supervisado en terreno, riesgo bajo.	Sin comentarios adicionales.	No tiene consumo afectado		ninguno	N (Conectada Normal)		08-10-21 09:00	08-10-21 12:00	08-10-21 09:42	08-10-21 12:17
2021085859	Central Generadora	Ejecución Exitosa	ENGIE ENERGÍA CHILE S.A.	Intervención	Origen Interno	Programada	PE CALAMA [EN_REVISION]	CENTRAL COMPLETA	Otro Tipo de Trabajo	150	Inyección de energía a la red y validación de los parámetros operacionales de los WTG, de acuerdo con el perfil de carga del pronóstico enviada con anterioridad al CEN. Además, considerar Pruebas de validación de Potencia Máxima del parque.	El riesgo será el normal de acuerdo con la etapa de comisionamiento del proyecto. Estará controlado por lo especialistas a cargo del trabajo.	Energización red de media tensión de todos los circuitos.	No tiene consumo afectado		ninguno	P (Prueba de Puesta en Servicio)		08-10-21 00:00	08-10-21 23:59	08-10-21 00:00	09-10-21 00:00
2021077894	Central Generadora	Ejecución Exitosa	ENGIE ENERGÍA CHILE S.A.	Intervención	Origen Interno	Programada	TER IEM	CENTRAL COMPLETA	Otro Tipo de Trabajo	376.96	Control de carbones sistema de excitación del generador	Riesgo bajo, debido a que se interviene una escobilla o carbón a la vez	Control de carbones a sistema de excitacion del generador	No tiene consumo afectado		ninguno	N (Conectada Normal)		08-10-21 08:00	08-10-21 19:00	08-10-21 09:45	08-10-21 14:48
2021083522	Central Generadora	Ejecución Exitosa	ESPINOS S.A	Intervención	Origen Interno	Programada	TER OLIVOS	CENTRAL COMPLETA	Otro Tipo de Trabajo	115.2	Generación mínimo técnico 1,30 MW con carga variable hasta 5,0 MW, chequeo sincronismo grupos , temperatura equipos, verificación lectura Scada.	El riesgo es bajo, porque se generara a baja carga variable.	Generación mínimo técnico 1,30 MW con carga variable hasta 5,0 MW, chequeo sincronismo grupos , temperatura equipos, verificación lectura Scada.	No tiene consumo afectado		ninguno	PO (Prueba Operacional)		08-10-21 15:00	08-10-21 23:59	08-10-21 15:02	08-10-21 23:23
2021086394	Central Generadora	Ejecución Exitosa	GPG SOLAR CHILE 2017 SPA	Intervención	Origen Interno	Programada	PFV SAN PEDRO	CENTRAL COMPLETA	Otro Tipo de Trabajo	50	Reparación de cable de media tensión circuito E5 el cual presenta falla de aislamiento segun IL 2021002183. Se requiere desconectar los circuitos E4-E6-E7 para revisar de realizar el trabajo de forma segura. Potencia disponible 50 MW. Condiciones requeridas: Abierto 52E4-52E5-52E6-52E7.	El riesgo del trabajo es bajo.	Reparación de cable de media tensión circuito E5 el cual presenta falla de aislamiento segun IL 2021002183. Se requiere desconectar los circuitos E4-E6-E7 para revisar de realizar el trabajo de forma segura. Potencia disponible 50 MW. Condiciones requeridas: Abierto 52E4-52E5-52E6-52E7.	No tiene consumo afectado		ninguno	LP (Unidad con limitación de programada)		08-10-21 07:00	08-10-21 22:00	08-10-21 15:52	09-10-21 01:11
2021084245	Central Generadora	Ejecución Exitosa	HIDROELÉCTRICA LOS CORRALES SPA [En_Revision]	Desconexión	Origen Interno	Programada	HP CORRALES [EN_REVISION]	CENTRAL COMPLETA	Mantenimiento preventivo		Se ejecutara el mantenimiento preventivo a equipos asociados a barra 220 kV sub estación central San Andrés.	Nivel de riesgo mínimo, ya que los trabajos se ejecutaran con la sub estación des energizado.	Se ejecutara el mantenimiento preventivo a equipos asociados a barra 220 kV sub estación central San Andrés. Trabajos se realizaran en el horario de menor generación. SD asociada a SD2021084236	No tiene consumo afectado		ninguno	DP (Desconexión Programada)		08-10-21 07:00	08-10-21 14:00	08-10-21 07:02	08-10-21 10:45
2021084239	Central Generadora	Ejecución Exitosa	HIDROELÉCTRICA SAN ANDRES SPA	Desconexión	Origen Interno	Programada	HP SAN ANDRES	CENTRAL COMPLETA	Mantenimiento preventivo		Se ejecutara el mantenimiento preventivo a equipos asociados a barra 220 kV sub estación central San Andrés.	Nivel de riesgo mínimo, ya que los trabajos se ejecutaran con la sub estación des energizado.	Se ejecutara el mantenimiento preventivo a equipos asociados a barra 220 kV sub estación central San Andrés. Trabajos se realizaran en el horario de menor generación. SD asociada a SD2021084236	No tiene consumo afectado		ninguno	DP (Desconexión Programada)		08-10-21 07:00	08-10-21 14:00	08-10-21 07:02	08-10-21 10:45
2021086020	Central Generadora	Ejecución Exitosa	RIO ALTO GENERACIÓN	Desconexión	Origen Interno	Programada	PE SAN PEDRO II	CENTRAL COMPLETA	Mantenimiento preventivo	0	Desconexión de unidad B-03 por faenas de inspección de ultrasonidos, solo se detiene esta unidad, quedando el resto de central disponible.	Riesgo bajo, trabajo con unidad de generación detenida.	SODI 150 DE RIO ALTO (CONTROL INTERNO DE STS).	No tiene consumo afectado		ninguno	DP (Desconexión Programada)		08-10-21 08:30	08-10-21 18:00	08-10-21 09:01	08-10-21 17:34
2021086018	Central Generadora	Ejecución Exitosa	RIO ALTO GENERACIÓN	Desconexión	Origen Interno	Programada	PE SAN PEDRO II	CENTRAL COMPLETA	Mantenimiento preventivo	0	Desconexión de unidad B-01 por faenas de inspección de ultrasonidos, solo se detiene esta unidad, quedando el resto de central disponible.	Riesgo bajo, trabajo con unidad de generación detenida.	SODI 149 DE RIO ALTO (CONTROL INTERNO DE STS).	No tiene consumo afectado		ninguno	DP (Desconexión Programada)		08-10-21 08:30	08-10-21 18:00	08-10-21 09:01	08-10-21 17:34
2021086017	Central Generadora	Ejecución Exitosa	RIO ALTO GENERACIÓN	Desconexión	Origen Interno	Programada	PE SAN PEDRO II	CENTRAL COMPLETA	Mantenimiento preventivo	0	Desconexión de unidad B-02 por faenas de mantenimiento preventivo, solo se detiene esta unidad, quedando el resto de central disponible.	Riesgo bajo, trabajo con unidad de generación detenida.	SODI 148 DE RIO ALTO (CONTROL INTERNO DE STS).	No tiene consumo afectado		ninguno	DP (Desconexión Programada)		08-10-21 08:30	08-10-21 18:00	08-10-21 09:01	08-10-21 17:34
2021086390	Central Generadora	Ejecución Exitosa	SAN JUAN S.A.	Intervención	Origen Interno	Programada	PE SAN JUAN	CENTRAL COMPLETA	Otro Tipo de Trabajo	193.2	Migración de router por recambio de equipo a realizar en servidor Vestas. Se presentara perdidas de datos ICCP reportados por el servidor hacia scada del CEN.	Posible perdida perdida o intermitencia de ICCP hacia scada del CEN	Trabajos no afectan capacidad de generación del parque, según recurso eólico lo permita.	No tiene consumo afectado		ninguno	N (Conectada Normal)		08-10-21 10:00	08-10-21 13:00	08-10-21 10:22	08-10-21 12:42

Reporte Desconexión/Intervención Linea
Fecha generación reporte: 27-10-2021 11:03:49
Estados: Ejecución Exitosa, Ejecución Exitosa
Total registros General: 192
Total registros Linea: 81

Número	Tipo	Estado	Empresa	Tipo Solicitud	Origen	Tipo Programación	Linea	Tramo(s)	Tipo Trabajo	Potencia	Trabajos a Realizar	Descripción Nivel Riesgo	Comentario Adicional	Consumo	Empresas Afectadas	Trabajo Requiere	Estado Operativo	Estado Operativo Efectivo	Fecha Inicio	Fecha Fin	Fecha Efectiva Inicio	Fecha Efectiva Fin
2021085827	Linea	Ejecución Exitosa	AES ANDES S.A.	Desconexión	Origen Interno	Programada	NORGENER - CRUCERO 220KV	TAP OFF LA CRUZ - CRUCERO 220KV C2	Otro Tipo de Trabajo		Normalizar puentes de acometida Paño J2 con circuito N°2 en estructura 144.	Riesgo bajo según actividad a realizar.	S/E Norgener: 52J2 Abierto. S/E Norgener: 89J2-1, 89J2-2, 89J2-3 Abiertos y Bloqueados. S/E Norgener: 89J2-1T Cerrado y Bloqueado. S/E Crucero: 52J13 Abierto. S/E Crucero: 89J13-1, 89J13-2, 89J13-3 Abierto y Bloqueado. S/E Crucero: 89J13-2T Cerrado y Bloqueado. Requerimiento según NUP 3923.	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 08:00	08-10-21 18:00	08-10-21 08:29	08-10-21 20:00
2021084583	Linea	Ejecución Exitosa	ANGAMOS	Intervención	Origen Interno	Programada	ANGAMOS - KAPATUR 220KV	ANGAMOS - EST. N°28 220KV C1 EST. N°28 - KAPATUR 220KV C1 ANGAMOS - EST. N°4 ANGAMOS C2 220KV C1 EST. N°28 - KAPATUR 220KV C1 EST. N°4 ANGAMOS C2 - EST. N°28 220KV C2	Lavado de Aislación	0	Lavado de aislación en Torres N° 2,3,4 ,5 y 28.Restricciones : En caso de operación automática , en SE Angamos No Reconectar 52J5, 52J6 y en SE Kapatur no reconectar 52J5,52J6, 52J7, 52J8.	bajo riesgo , se toman todas las medidas para ejecutar el trabajo en forma segura.	Restricciones : En caso de operación automática , en SE Angamos:No Reconectar 52J5, 52J6 y en SE Kapatur: No reconectar 52J5,52J6, 52J7, 52J8.	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 08:00	08-10-21 18:00	08-10-21 08:28	08-10-21 13:38
2021085406	Linea	Ejecución Exitosa	CGE	Intervención	Origen Interno	Programada	HUALTE - QUIRIHUE 33KV	HUALTE - QUIRIHUE 33KV C1	Roce y pode franja servidumbre	0	Bloquear 52FT1 SE Hualte por poda y tala de árboles en la LT 33 kV Hualte-Quirihue.	Riesgo medio con bloqueo	Poda y tala.	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 08:32	08-10-21 18:32	08-10-21 11:00	08-10-21 18:18
2021085012	Linea	Ejecución Exitosa	CGE	Intervención	Origen Interno	Programada	ISLA DE MAIPO - EL MONTE 66KV	ISLA DE MAIPO - EL MONTE 66KV C1	Roce y pode franja servidumbre	0	Se realizara trabajo de poda de arboles.	Bajo, trabajo a realizar bajo procedimiento de distancias minimas de seguridad.	Se solicita bloqueo de reconexiones de 52B1 de SE Bajo Melipilla	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 08:00	08-10-21 18:00	08-10-21 10:13	08-10-21 14:39
2021084543	Linea	Ejecución Exitosa	CGE	Intervención	Origen Interno	Programada	PORTEZUELO - MARCHIGUE 66KV	PORTEZUELO - MARCHIGUE 66KV C1	Roce y pode franja servidumbre	0	Poda y roce de arboles dentro y fuera de franja	Riesgo del Trabajo medio controlado	Como medida de precaución se requiere el bloqueo de la reconexión del interruptor 52-89B1 de S/E POrtezuelo como medida de precaución ante estas actividades	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 08:00	08-10-21 18:00	08-10-21 09:35	08-10-21 17:43
2021084464	Linea	Ejecución Exitosa	CGE	Intervención	Origen Interno	Programada	MALLOA - QUINTA DE TILCOCO 66KV	MALLOA - QUINTA DE TILCOCO 66KV C1	Roce y pode franja servidumbre	0	Poda y roce de arboles dentro y fuera de franja	Riesgo del Trabajo medio controlado	Se requiere el bloqueo de la reconexión del interruptor 52B1 de S/E Malloa 154kV como medida de precaución ante estos trabajos	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 08:00	08-10-21 18:00	08-10-21 09:35	08-10-21 17:43
2021082080	Linea	Ejecución Exitosa	CGE	Intervención	Origen Interno	Programada	COPIAPO - HERNAN FUENTES 110KV	COPIAPO - HERNAN FUENTES 110KV C1	Lavado de Aislación	0	Lavado de aislación con tensión, a LT Copiapo - H. Fuentes	Lavado de aislación con tensión, a LT Copiapo - H. Fuentes	Se requiere bloqueo de reconexión 52H2 de S/E Copiapo. Condición que se mantendrá durante el periodo efectivo de los trabajos.	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 08:00	08-10-21 18:00	08-10-21 08:26	08-10-21 15:30
2021083408	Linea	Ejecución Exitosa	CMPC CELULOSA	Intervención	Origen Interno	Programada	CHARRUA - CELULOSA PACIFICO 220KV	TAP MARIA DOLORES - LAJA 220KV C1 SECCION 1 DE 2 220KV C1 SECCION 2 DE 2 220KV C1 SECCION 1 DE 2 220KV C1 SECCION 2 DE 2 220KV C1 SANTA FE - CELULOSA PACIFICO 220KV C1	Roce y pode franja servidumbre	0	Se realizará roce manual y mecanizado en franja de servidumbre LT Charrúa-Celulosa Pacífico 220KV	Riesgo bajo, se tomarán todas las medidas de control necesarias. Se realizará roce manual y mecanizado en franja de servidumbre LT Charrúa-Celulosa Pacífico 220KV	Se realizará roce manual y mecanizado en franja de servidumbre LT Charrúa-Celulosa Pacífico 220KV Tramo : Charrúa- María Dolores, María Dolores- Nacimiento, María dolores Laja, Nacimiento Mínico 1x220kV. Se solicitará bloqueo a la reconexión de interruptor 52JL2 y 52JL1 S/E Planta Santa Fe, 52JT S/E Santa Fe Energía, interruptor 52JL3 y 52JL4 S/E PRV , interruptor 52JL1 S/E Planta Laja, 52JL1 S/E Planta Pacífico e interruptor 52J10 SE Charrúa.	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 08:00	08-10-21 18:00	08-10-21 09:04	08-10-21 19:00
2021086615	Linea	Ejecución Exitosa	CMPC PULP SPA.	Intervención	Origen Interno	Programada	CHARRUA - CELULOSA PACIFICO 220KV	SANTA FE - CELULOSA PACIFICO 220KV C1	Otro Tipo de Trabajo		Torque de pernos estructurales desde estructura 215 a 175, del Tramo Celulosa Santa Fe - Celulosa Pacifico	Riesgo bajo, se tomarán toda las medidas de control necesarias	Se solicita precaución operacional, con orden de no reconectar en los siguientes interruptores: 52JL1 S/E Celulosa Santa Fe; 52JL4 S/E PRV; 52JL2 S/E Celulosa Pacifico.	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 08:00	08-10-21 18:00	08-10-21 10:57	08-10-21 17:30
2021084553	Linea	Ejecución Exitosa	COCHRANE	Intervención	Origen Interno	Programada	COCHRANE - ENCUENTRO 220 KV	COCHRANE -EST. N°2 COCHRANE 220KV C1 EST. N°15 - EST. N°370 220KV C1 EST. N°2 COCHRANE C1 -EST. N°3 220KV C1 EST. N°3 - EST. N°15 220KV C1 EST. N°370 - ENCUENTRO 220KV C1 COCHRANE -EST. N°3 220KV C2 EST. N°15 - EST. N°370 220KV C2 EST. N°3 - EST. N°15 220KV C2 EST. N°370 - ENCUENTRO 220KV C2	Lavado de Aislación	0	Lavado aislación entre torres N°54 a 91. Restricciones : En caso de operación automática en S/E Cochrane: No Reconectar 52J1, 52J4; S/E Encuentro: No Reconectar 52J14, 52J15.	Bajo riesgo se toman todas las medidas para ejecutar el trabajo en forma segura.	Restricciones : S/E Cochrane: No Reconectar 52J1, 52J4; S/E Encuentro: No Reconectar 52J14, 52J15.	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 08:00	08-10-21 18:00	08-10-21 08:28	08-10-21 13:38
2021088171	Linea	Ejecución Exitosa	CODELCO CHILE - DIVISIÓN ANDINA	Desconexión	Origen Interno	Curso Forzoso	TAP EL LLANO - SAG 220KV	TAP EL LLANO - TERMINAL DE MUFA PONIENTE 220KV C1 TERMINAL MUFA PONIENTE - TERMINAL MUFA ORIENTE 220KV C1 TERMINAL MUFA ORIENTE - MARCO DE LINEAS 220KV C1 MARCO DE LINEAS - SAG 220KV C1	Otro Tipo de Trabajo	0	Desenergización de Línea 220 kV tramo El Llano-SAG por probabilidad de descargas atmosféricas en alta cordillera.	Las descargas pueden provocar daño en los equipos y perdidas en la producción.	No se ve ninguna cargar afectada, ya que Subestación SAG se encuentra en anillo con Subestación Cordillera.	Libre	CODELCO CHILE - DIVISIÓN ANDINA	ninguno			08-10-21 15:00	10-10-21 12:00	08-10-21 15:14	10-10-21 11:56
2021080449	Linea	Ejecución Exitosa	CODELCO CHILE - DIVISIÓN ANDINA	Intervención	Origen Externo	Programada	POLPAICO - QUILAPILUN 220KV C1	POLPAICO - QUILAPILUN 220KV C1	Otro Tipo de Trabajo		Conexión cable soterrado circuito 2 de Colbun. Traslado de trampas de onda y gabinetes de teleprotecciones desde Central Quilapilun a patio poniente de línea 220 KV correspondientes a circuito 2. Término trabajos tendido de FO puesta en servicio de nuevo sistema de cominicaciones del esquema de teleprotecciones.	Riesgo bajo, solo restricción de LAT 220 KV Polpaico - Quilapilun C1.	Sin comentarios.	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 08:00	11-10-21 20:00	08-10-21 08:02	08-10-21 18:48
2021086447	Linea	Ejecución Exitosa	COLBÚN S.A.	Intervención	Origen Externo	Programada	POLPAICO - QUILAPILUN 220KV C2	POLPAICO - QUILAPILUN 220KV C2	Otro Tipo de Trabajo	0	S/E Polpaico: A solicitud de Codelco y Atlas (Quilapilún) relacionado con proyecto soterramiento NUP1700, por conexión de cable Soterrado en L. 220 kV Polpaico-Quilapilún C2 programada del 08 al 11.10.2021 Aviso desconexión N° CEN 2021082767, se requiere la inhabilitación de las teleprotecciones principal y respaldo del paño J12 de S/E Polpaico.	Bajo	S/E Polpaico: A solicitud de Codelco y Atlas (Quilapilún) relacionado con proyecto soterramiento NUP1700, por conexión de cable Soterrado en L. 220 kV Polpaico-Quilapilún C2 programada del 08 al 11.10.2021 Aviso desconexión N° CEN 2021082767, se requiere la inhabilitación de las teleprotecciones principal y respaldo del paño J12 de S/E Polpaico.	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 08:00	11-10-21 20:00	08-10-21 09:00	08-10-21 17:15
2021083664	Linea	Ejecución Exitosa	COLBÚN S.A.	Desconexión	Origen Interno	Programada	POLPAICO - QUILAPILUN 220KV C2	POLPAICO - QUILAPILUN 220KV C2	Otro Tipo de Trabajo	0	Aprovechando la Desconexión solicitada por Codelco Andina relacionado con proyecto soterramiento NUP1700, por conexión de cable Soterrado en L. 220 kV Polpaico- Quilapilún C2 Se realizará Mantenimiento Preventivo Básico (Limpieza manual de aislación, Cambio de aislación si es necesario en el mismo mantenimiento) desde la estructura n° 00 a 73	Bajo	Aprovechando la Desconexión solicitada por Codelco Andina relacionado con proyecto soterramiento NUP1700, por conexión de cable Soterrado en L. 220 kV Polpaico- Quilapilún C2 Se realizará Mantenimiento Preventivo Básico (Limpieza manual de aislación, Cambio de aislación si es necesario en el mismo mantenimiento) desde la estructura n° 00 a 73	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 08:00	08-10-21 18:00	08-10-21 09:00	08-10-21 17:15
2021082767	Linea	Ejecución Exitosa	COLBÚN S.A.	Desconexión	Origen Externo	Programada	POLPAICO - QUILAPILUN 220KV C2	POLPAICO - QUILAPILUN 220KV C2	Otro Tipo de Trabajo	0	Desconexión solicitada por Codelco Andina relacionado con proyecto soterramiento NUP1700, por conexión de cable Soterrado en L. 220 kV Polpaico- Quilapilún C2.	Bajo	Desconexión solicitada por Codelco Andina relacionado con proyecto soterramiento NUP1700, por conexión de cable Soterrado en L. 220 kV Polpaico- Quilapilún C2	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 08:00	11-10-21 20:00	08-10-21 09:00	08-10-21 17:15
2021088084	Linea	Ejecución Exitosa	COMPAÑÍA GENERAL DE ELECTRICIDAD S.A.	Desconexión	Origen Interno	Curso Forzoso	RANCAGUA - ROSARIO 66KV	CHUMAQUITO - ROSARIO 66KV C1	Otro Tipo de Trabajo		Se requiere desconexión del tramo de línea 66kV Chumaquito - Rosario por cambio de aislador con descarga en estructura 122, lo cual está relacionado con la reconexión automática exitosa del IF 2021002827. SE Rosario será alimentada desde SE Malloa.	Se trabajará con la línea desenergizada.	Sin comentarios.	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 12:29	08-10-21 18:00	08-10-21 12:30	08-10-21 16:32
2021088047	Linea	Ejecución Exitosa	COMPAÑÍA GENERAL DE ELECTRICIDAD S.A.	Intervención	Origen Interno	Curso Forzoso	CHARRUA - LOS ANGELES 154KV	CHARRUA - LOS ANGELES 154KV C1	Roce y pode franja servidumbre		Se requiere precaución sobre la línea 154kV Charrúa - Los Ángeles no reconectar por corte de cortina de árboles próximos a LT 154KV Charrúa - Los Ángeles, dejadas por explotación de árboles en recinto de Transelec sector lado sur de SE Charrúa.	Trabajo a cargo de Transelec.	Sin comentarios.	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 09:45	08-10-21 18:00	08-10-21 10:11	08-10-21 18:18
2021088019	Linea	Ejecución Exitosa	COMPAÑÍA GENERAL DE ELECTRICIDAD S.A.	Intervención	Origen Externo	Curso Forzoso	MALLOA NUEVA - SAN VICENTE DE TAGUA TAGUA 66KV	MALLOA NUEVA - SAN VIC DE TAGUA TAGUA 66KV C1	Otro Tipo de Trabajo		A solicitud de CGED por curso forzoso, se requiere el bloqueo de la reconexión automática del interruptor 52B2 de S/E Malloa 154 kV, asociado a la LT 66 kV Malloa 154 kV-San Vicente de Tagua Tagua, por reparación de líneas MT cortadas, que cruzan bajo las líneas AT entre las estructuras N°175 y la N°176. Riesgo alto.	A solicitud de CGED por curso forzoso, se requiere el bloqueo de la reconexión automática del interruptor 52B2 de S/E Malloa 154 kV, asociado a la LT 66 kV Malloa 154 kV-San Vicente de Tagua Tagua, por reparación de líneas MT cortadas, que cruzan bajo las líneas AT entre las estructuras N°175 y la N°176. Riesgo alto.	A solicitud de CGED por curso forzoso, se requiere el bloqueo de la reconexión automática del interruptor 52B2 de S/E Malloa 154 kV, asociado a la LT 66 kV Malloa 154 kV-San Vicente de Tagua Tagua, por reparación de líneas MT cortadas, que cruzan bajo las líneas AT entre las estructuras N°175 y la N°176. Riesgo alto.	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 05:00	08-10-21 09:00	08-10-21 04:38	08-10-21 06:47
2021086648	Linea	Ejecución Exitosa	COMPAÑÍA GENERAL DE ELECTRICIDAD S.A.	Intervención	Origen Interno	Programada	PAN DE AZUCAR - MARQUESA 66KV	PAN DE AZUCAR - SAN JOAQUIN 66KV C1 SAN JOAQUIN - MARQUESA 66KV C1	Otro Tipo de Trabajo		Montaje de estructura auxiliar para traslado de conductores de línea 110 kV Pan de Azúcar San Joaquín. En este caso no se interviene en forma directa la línea 66 kV Pan de Azúcar - Marquesa, pero se requiere precaución, por compartir estructura con línea 110 kV Pan de Azúcar San Joaquín.	Trabajo de bajo riesgo, no se interviene esta instalación en forma directa.	Se considera como precaución el bloqueo de la reconexión del interruptor 52B5, en S/E Pan de Azúcar. El bloqueo de la reconexión se realizará en forma paulatina y efectiva solo cuando los trabajos se estén ejecutando.	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 08:00	08-10-21 18:00	08-10-21 10:24	08-10-21 20:36
2021086644	Linea	Ejecución Exitosa	COMPAÑÍA GENERAL DE ELECTRICIDAD S.A.	Intervención	Origen Interno	Programada	PAN DE AZUCAR - SAN JOAQUIN 110KV	PAN DE AZUCAR - SAN JOAQUIN 110KV C1	Otro Tipo de Trabajo		Traslado de conductores, con técnicas de trabajos para líneas energizadas, desde estructura N°3 (dañada por choque), a estructura auxiliar instalada previamente de acuerdo a SD 2021079724, con el fin de liberar la estructura para el reemplazo de esta.	Se considera un trabajo de riesgo medio, ya que considera intervención sobre los conductores, con métodos para trabajos en líneas energizadas. De todas formas la faena se ha planificado considerando todos los análisis y resguardos para una intervención segura.	Se considera como precaución el bloqueo de la reconexión del interruptor 52H6, en S/E Pan de Azúcar. El bloqueo de la reconexión se realizará en forma paulatina y efectiva solo cuando los trabajos se estén ejecutando.	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 14:00	08-10-21 20:00	08-10-21 15:12	08-10-21 20:37
2021084753	Linea	Ejecución Exitosa	COMPAÑÍA GENERAL DE ELECTRICIDAD S.A.	Intervención	Origen Externo	Programada	CENTRAL RAPEL - QUELENTARO 220KV	CENTRAL RAPEL - QUELENTARO 220KV C1	Otro Tipo de Trabajo		Según SODI N°130 de Empresa Eletrans II S.A., asociado a Construcción de Nueva Línea de Transmisión 1x220 kV Alto Melipilla - Rapel, se requiere el bloqueo de reconexión de Interruptor 52J3 en SE Rapel 220 y de Interruptor 52JL1 en SE Quelentaro, para realizar tendido de conductores entre MISE Rapel y Estructura N° 1 de LT 220kV Rapel - Quelentaro. El bloqueo se mantendrá sólo por el tiempo efectivo que duren los trabajos.	Riesgo Medio, tendido de conductores sobre Línea Energizada.	Bloqueo Reconexión Interruptor 52J3 en SE Rapel 220 y 52JL1 en SE Quelentaro. Solicitado por Empresa Eletrans II.	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 08:00	08-10-21 19:00	08-10-21 10:58	08-10-21 20:09
2021079724	Linea	Ejecución Exitosa	COMPAÑÍA GENERAL DE ELECTRICIDAD S.A.	Intervención	Origen Interno	Programada	PAN DE AZUCAR - SAN JOAQUIN 110KV	PAN DE AZUCAR - SAN JOAQUIN 110KV C1	Otro Tipo de Trabajo		Montaje de estructura auxiliar, para ser utilizada en forma provisoria, durante trabajos de reemplazo de estructura N°8, la cual se encuentra con daños provocados por choque de vehículo.	Se considera trabajo de bajo riesgo, ya que no se interviene en forma directa la instalación. Además la faena se ha planificado considerando todos los análisis y resguardos para una faena segura	Se considera como precaución el bloqueo de la reconexión del interruptor 52H6, en S/E Pan de Azúcar. El bloqueo de la reconexión se realizará en forma paulatina y efectiva solo cuando los trabajos se estén ejecutando.	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 08:00	08-10-21 18:00	08-10-21 10:25	08-10-21 20:37
2021083305	Linea	Ejecución Exitosa	COMPAÑÍA MINERA CENTINELA	Intervención	Origen Interno	Programada	MUELLE - GUAYAQUES 110 KV	MUELLE - TAP OFF SAIRECABUR 110KV C1	Lavado de Aislación	0	Lavado de aislación a linea energizada	Riesgo bajo se lava a distancia	S/E Muelle: No reconectar 52H4 S/E Guayaques: No reconectar 52HT1 y 52HT3	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 08:00	08-10-21 18:00	08-10-21 08:25	08-10-21 19:47
2021085647	Linea	Ejecución Exitosa	CTNG SpA	Desconexión	Origen Interno	Programada	LAS VEGAS - CENTRAL SANTIAGO SOLAR 110KV	LAS VEGAS - CENTRAL SANTIAGO SOLAR 110KV C1	Mantenimiento preventivo	0	Limpieza manual de aisladores en LT 110kV Las Vegas - Central Santiago Solar. Considera orden de precaución de no reconectar en LT 110kV Las Vegas - Cerro Navia cto 2.	Riesgo bajo. Trabajo controlado y planificado.	Considera orden de precaución de no reconectar en LT 110kV Las Vegas - Cerro Navia cto 2. Se considera Centro los Vientos y Central Nueva Renca disponibles, se considera Ventanas II E/S.	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 08:00	08-10-21 18:00	08-10-21 08:06	08-10-21 18:03
2021085570	Linea	Ejecución Exitosa	ELETRANS S.A.	Intervención	Origen Interno	Programada	SECCIONADORA SAN ANDRES - CARDONES 220KV	EST. 41-1 - CARDONES 220KV C2 EST. 41-1 - CARDONES 220KV C3	Lavado de Aislación		Se realizará lavado de aislación en Tramo LT 2X220KV Cardones-Seccionadora San Andrés. Precaución de no reconectar en SE Cardones paño J12 y J13. Precaución de no reconectar en SE Seccionadora San Andrés paño J6, J7, J9 y J10 en coordinación con STN.	Riesgo bajo. Trabajo controlado y planificado.	Se realizará lavado de aislación en Tramo LT 2X220KV Cardones-Seccionadora San Andrés. Precaución de no reconectar en SE Cardones paño J12 y J13. Precaución de no reconectar en SE Seccionadora San Andrés paño J6, J7, J9 y J10 en coordinación con STN.	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 08:00	08-10-21 18:00	08-10-21 08:21	08-10-21 18:28
2021085455	Linea	Ejecución Exitosa	ENEL TRANSMISIÓN CHILE	Intervención	Origen Interno	Programada	POLPAICO - EL SALTO 220KV	TAP EL MANZANO - EL MANZANO 220KV C2 TAP CHICUREO - EL SALTO 220KV C2 TAP EL MANZANO - TAP CHICUREO 220KV C1 TAP EL MANZANO - TAP CHICUREO 220KV C2 TAP CHICUREO - CHICUREO 220KV C1 TAP CHICUREO - CHICUREO 220KV C2 POLPAICO - TAP EL MANZANO 220KV C1 TAP EL MANZANO - EL MANZANO 220KV C1 TAP CHICUREO - EL SALTO 220KV C1 POLPAICO - TAP EL MANZANO 220KV C2	Otro Tipo de Trabajo		Se realizan trabajos de obras civiles en proximidad al componente señalado.	Riesgo acotado frente a contingencias, no se ponen en riesgo ambos circuitos en simultaneo.	Frente a una operación automática de los circuitos señalados, Enel solo reconectará previa coordinación con el CEN. Trabajos enmarcados en Proyecto NUP: 1200 "adecuaciones en S/E El salto"	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 08:00	08-10-21 18:00	08-10-21 10:50	08-10-21 16:51
2021086738	Linea	Ejecución Exitosa	ENEL TRANSMISIÓN CHILE S.A.	Intervención	Origen Interno	Programada	EL SALTO - CERRO NAVIA 110KV	TAP LO BOZA - LO BOZA 110KV C2 TAP LO BOZA - TAP QUILICURA 110KV C2 TAP QUILICURA - QUILICURA 110KV C2 TAP QUILICURA - TAP CHACABUCO 110KV C2 TAP RECOLETA - RECOLETA 110KV C2 TAP RECOLETA - TORRE 17 110KV C2 EL SALTO - TORRE 14 110KV C2 TORRE 14 - TORRE 19 110KV C2 TORRE 19 - TORRE 28 110KV C2 TORRE 28 - TORRE 33 100KV C2 TORRE 33 - TORRE 1 110KV C2 TORRE 33 - TORRE 17 110KV C2 TORRE 17 - TORRE 1 110KV C2 TORRE 1 - SAN CRISTOBAL 110KV C2 CERRO NAVIA - TAP LO BOZA 110KV C2 TAP CHACABUCO - CHACABUCO 110KV C2 TAP CHACABUCO - TAP RECOLETA 110KV C2	Otro Tipo de Trabajo		Reemplazo de cable de guardia por OPGW en cercanía al Circuito señalado	Trabado sin riesgo para el sistema	Relacionados con proyecto de reemplazo de Cable de guardia por OPGW	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 08:00	08-10-21 20:00	08-10-21 09:14	08-10-21 15:53

Reporte Desconexión/Intervención Linea
Fecha generación reporte: 27-10-2021 11:03:49
Estados: Ejecución Exitosa, Ejecución Exitosa
Total registros General: 192
Total registros Linea: 81

Número	Tipo	Estado	Empresa	Tipo Solicitud	Origen	Tipo Programación	Línea	Tramo(s)	Tipo Trabajo	Potencia	Trabajos a Realizar	Descripción Nivel Riesgo	Comentario Adicional	Consumo	Empresas Afectadas	Trabajo Requiere	Estado Operativo	Estado Operativo Efectivo	Fecha Inicio	Fecha Fin	Fecha Efectiva Inicio	Fecha Efectiva Fin
2021085234	Linea	Ejecución Exitosa	ENGIE	Desconexión	Origen Interno	Programada	CAPRICORNIO - ALTO NORTE 110KV	CAPRICORNIO - EST N°54 110KV C1 EST N°128 - ALTO NORTE 110KV C1	Otro Tipo de Trabajo	0	Trabajos: - Reparación conductor por hebra cortada entre estructuras 62 y 63. - Normalización de puentes eléctricos estructura 118. - Pruebas antibombeo 52 H2 Capricornio.	El riesgo es considerado bajo, se toman todas las medidas de seguridad y control riesgo operacional.	Condiciones Operacionales: S/E Capricornio: Abiertos 89H2-1, 89H2-2. A disposición del jefe de Faenas 89H2-2T. A disposición del Jefe de Faenas 52H2. S/E El Negro: Abiertos 52HT1, 89HT1-1 S/E Altonorte: Abiertos 52H4, 89H4-1, 89H4-2 Cerrado 89H4-2T	Libre	ALBEMARLE [En_Revision]	ninguno			08-10-21 07:00	08-10-21 10:00	08-10-21 07:00	08-10-21 10:51
2021085595	Linea	Ejecución Exitosa	ENGIE ENERGÍA CHILE S.A.	Intervención	Origen Interno	Programada	ARICA - POZO ALMONTE 110KV	ARICA - EST. 52 110KV C1 EST. 52 - EST. 54 110KV C1 EST. 54 - TAP MAL PASO 110KV C1 TAP CERRO BALCON - POZO ALMONTE 110KV C1 TAP CHIZA - EST. 419 110KV C1 EST. 419 - EST. 479 110KV C1 EST. 479 - TAP DOLORES 110KV C1 TAP CUYA - EST. 279 110KV C1 EST. 279 - EST. 339 110KV C1 EST. 339 - TAP CHIZA 110KV C1 TAP DOLORES - EST. 484 110KV C1 EST. 484 - TAP CERRO BALCON 110KV C1 TAP MAL PASO - EST. 154 110KV C1 EST. 154 - TAP VITOR 110KV C1 TAP VITOR - TAP VITOR N°2 MOVIL 110KV C1 TAP VITOR MOVIL - EST. 236 110KV C1 EST. 236 - EST. 269 110KV C1 EST. 269 - CUYA 110KV C1	Alambrado de control		Limpieza y reapriete de conexiones de control	Bajo, Según matriz de riesgos	No requiere maniobras operacionales	No tiene consumo afectado		ninguno		08-10-21 13:00	08-10-21 17:00	08-10-21 13:11	08-10-21 18:08
2021082549	Linea	Ejecución Exitosa	GUACOLDA	Intervención	Origen Interno	Programada	GUACOLDA - MAITENCILLO 220KV L2	GUACOLDA - MAITENCILLO 220KV L2 C3 GUACOLDA - MAITENCILLO 220KV L2 C4	Lavado de Aislación	0	Lavado de aislación desde patio de mufas y estructura N°114. En caso de operación automática, NO reconectar 52J3-52J4 en SE Guacolda y NO reconectar 52J9-52J10 en SE Maitencillo.	Se consideran las medidas pertinentes para desarrollar los trabajos en condición segura.	En caso de operación automática, NO reconectar 52J3-52J4 en SE Guacolda y NO reconectar 52J9-52J10 en SE Maitencillo.	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 08:00	08-10-21 17:00	08-10-21 09:01	08-10-21 13:38
2021082540	Linea	Ejecución Exitosa	GUACOLDA	Intervención	Origen Interno	Programada	GUACOLDA - MAITENCILLO 220KV L1	GUACOLDA - MAITENCILLO 220KV L1 C1 GUACOLDA - MAITENCILLO 220KV L1 C2	Lavado de Aislación	0	Lavado de aislación entre patio de salida y estructura N°94. En caso de operación automática, NO reconectar 52J1-52J2 en SE Guacolda y NO reconectar 52J5-52J6 en SE Maitencillo.	Se consideran las medidas pertinentes, para desarrollar los trabajos en condición segura.	En caso de operación automática, NO reconectar 52J1-52J2 en SE Guacolda y NO reconectar 52J5-52J6 en SE Maitencillo.	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 08:00	08-10-21 17:00	08-10-21 09:01	08-10-21 15:30
2021084243	Linea	Ejecución Exitosa	HIDROELÉCTRICA LOS CORRALES SPA [En_Revision]	Desconexión	Origen Interno	Programada	CENTRAL CORRALES – CENTRAL SAN ANDRES (HSA) 23KV [EN_REVISION]	EST. N°1 – CENTRAL SAN ANDRES (HSA) 23KV C1 [EN_REVISION] CENTRAL CORRALES – EST. N°1 23KV C1 (SUBTERRANEO) [EN_REVISION]	Mantenimiento preventivo		Se ejecutara el mantenimiento preventivo a equipos asociados a barra 220 kV sub estación central San Andrés.	Nivel de riesgo mínimo, ya que los trabajos se ejecutaran con la sub estación des energizado.	Se ejecutara el mantenimiento preventivo a equipos asociados a barra 220 kV sub estación central San Andrés. Trabajos se realizaran en el horario de menor generación. SD asociada a SD2022084236	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 07:00	08-10-21 14:00	08-10-21 07:02	08-10-21 10:45
2021086432	Linea	Ejecución Exitosa	HIDROELÉCTRICA RÍO LIRCAY S.A.	Intervención	Origen Interno	Programada	MAULE - LIRCAY 66KV	ESTRUCTURA 149 - LIRCAY 66KV C1	Roce y pode franja servidumbre		Roce y Poda en la Linea Lircay-Maule entre la Estructura N°21-24	Los riesgos son menores, debido a que las maniobras en la ejecución de trabajo se realizarán con personal calificado e instruido	La actividad tiene por objetivo eliminar árboles (eucaliptus) que tiene riesgo de caída a la Linea, zarzamoras y otros que existen bajo el Vano.	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 08:00	08-10-21 19:00	08-10-21 08:05	08-10-21 18:58
2021085553	Linea	Ejecución Exitosa	INTERCHILE S.A.	Intervención	Origen Externo	Programada	NUEVA PAN DE AZUCAR - POLPAICO 500KV	NUEVA PAN DE AZUCAR - POLPAICO 500KV C1 NUEVA PAN DE AZUCAR - POLPAICO 500KV C2	Otro Tipo de Trabajo		Trabajos de empresas de telecomunicaciones (INTERNEXA y GTD): Se realizará la derivación de los filamentos de la mufa de OPGW ubicada en la caseta de regeneración (en Quilimari) de la LT Nueva Pan de Azúcar - Polpaico 2x500 kV. Se procederá a sacar la mufa desde la caseta y realizar la derivación de los filamentos 09, 10, 11 y 12.	Se declara riesgo mínimo de pérdida de canales de BTL (no hay riesgo de disparo sobre la LT Nueva Pan de Azucar - Polpaico 2x500 kV) Para mitigar las pérdidas se supervisión, durante la ejecución de los trabajos se contará con ingenieros de mantenimiento en S/E Nueva Pan de Azucar y S/E Polpaico.	Para realizar los trabajos de forma segura, se requiere las siguientes condiciones en S/E Nueva Pan de Azucar 500kV: Bloqueo de reconexión automatica de los Interruptores 52K7 y 52K8. Bloqueo de reconexión automatica de los Interruptores 52K10 y 52K11. Para realizar los trabajos de forma segura, se requiere las siguientes condiciones en S/E Polpaico 500kV: Bloqueo de reconexión automatica del Interruptor 52K3. Bloqueo de reconexión automatica del Interruptor 52K4.	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 09:00	08-10-21 18:00	08-10-21 10:46	08-10-21 15:12
2021084205	Linea	Ejecución Exitosa	MANTOS COPPER	Intervención	Origen Interno	Programada	DIEGO DE ALMAGRO - MANTO VERDE 110KV	DIEGO DE ALMAGRO - MANTO VERDE 110KV C1	Lavado de Aislación	0	Lavado de aislación en Línea 110kV Diego de Almagro - Manto Verde y Manto Verde - Planta Desalinizadora . Con sistema energizado. Condiciones requeridas: S/E Diego de Almagro en caso de operación automática, no reconectar interruptor 52H6.	Se consideran las acciones pertinentes para desarrollar los trabajos en condición segura.	Condiciones requeridas: S/E Diego de Almagro en caso de operación automática No reconectar interruptor 52H6.	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 08:00	08-10-21 18:00	08-10-21 08:38	08-10-21 15:30
2021085565	Linea	Ejecución Exitosa	MINERA CERRO COLORADO	Intervención	Origen Externo	Programada	POZO ALMONTE - CERRO COLORADO 110KV	POZO ALMONTE - CERRO COLORADO 110KV C1	Lavado de Aislación		A Solicitud de ENGIE trabajos de Lavado de Aislación linea 110 kV Pozo Almonte - Cerro Colorado Estructura 1 al 294. No Reconectar Interruptores: SE Cerro Colorado NR 52H1; SE Pozo Almonte NR 52H3; NR 52H2.	El riesgo es bajo debido a la naturaleza del trabajo de lavado y las condiciones de No Reconectar interruptores: SE Cerro Colorado NR 52H1; SE Pozo Almonte NR 52H3; NR 52H2.	A Solicitud de ENGIE trabajos de Lavado de Aislación linea 110 kV Pozo Almonte - Cerro Colorado Estructura 1 al 294. No Reconectar Interruptores: SE Cerro Colorado NR 52H1; SE Pozo Almonte NR 52H3; NR 52H2.	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 07:00	08-10-21 20:00	08-10-21 08:33	08-10-21 12:36
2021085798	Linea	Ejecución Exitosa	MINERA COLLAHUASI	Intervención	Origen Externo	Programada	ENCUENTRO - COLLAHUASI 220KV	ENCUENTRO - EST. 346 220KV C1 EST. 346 - EST. 399 220KV C1 EST. 399 - COLLAHUASI 220KV C1 ENCUENTRO - EST. 346 220KV C2 EST. 346 - EST. 399 220KV C2 EST. 399 - COLLAHUASI 220KV C2	Lavado de Aislación	0	Lavado de aislación a equipos primarios, aisladores de pedestal, marcos de barra principal sección N° 1,2 y de transferencia, marcos de línea de acuerdo al avance del lavado (Lavado a realizar por Transelec)	Bajo para nuestro sistema, las Líneas quedarán sin reconexión durante la ejecución del Lavado en secciones de barra de S/E Encuentro.	Se deshabilitarán las reconexiones del 52J8 y 52J9 en S/E Encuentro y 52JL3 y 52J4 en S/E Collahuasi.	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 08:00	08-10-21 18:00	08-10-21 08:56	08-10-21 14:35
2021085273	Linea	Ejecución Exitosa	MINERA ESCONDIDA	Intervención	Origen Interno	Programada	O'HIGGINS - COLOSO 220KV	O'HIGGINS - COLOSO 220KV C2 O'HIGGINS - COLOSO 220KV C3 O'HIGGINS - COLOSO 220KV C1 O'HIGGINS - COLOSO 220KV C4	Lavado de Aislación	0	Lavado aisladores Línea 220 kV O'Higgins - Coloso. Circuitos 1 y 2	Riesgo bajo. Trabajos programados y bajo procedimientos respectivos.	Se requiere orden de no reconectar en: S/E O'Higgins el 52J3 y 52J4. S/E Coloso el 52J1 y 52J2.	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 08:00	08-10-21 20:00	08-10-21 07:35	08-10-21 12:33
2021083682	Linea	Ejecución Exitosa	PRIME ENERGÍA QUICKSTART SPA	Intervención	Origen Externo	Programada	CENTRAL SAN JAVIER - TAP CENTRAL SAN JAVIER 66KV C1 [EN_REVISION]	CENTRAL SAN JAVIER - TAP CENTRAL SAN JAVIER 66KV C1	Roce y pode franja servidumbre		Bloque a la reconexión automática del 52B71 en S/E Central San Javier a solicitud de Transelec para trabajos de roce de vegetación en franja de servidumbre.	Riesgo bajo y controlado según procedimientos de Transelec.	Trabajos de Transelec.	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 08:00	08-10-21 18:00	08-10-21 06:32	08-10-21 18:29
2021087836	Linea	Ejecución Exitosa	SISTEMA DE TRANSMISIÓN DEL NORTE S.A.	Desconexión	Origen Interno	Programada	KAPATUR - O'HIGGINS 220KV	KAPATUR - O'HIGGINS 220KV C1	Otro Tipo de Trabajo			Solicitud ingresada por medio de la Plataforma de Mantenimiento Preventivo Mayor. Se indicó que el riesgo es: Sin Riesgo	Desconexión de origen externo de linea 220 kV Kapatur Ohiggins N°1 a solicitud de MEL por faenas en paño 52J7 de SE Ohiggins según SD 2021081306. (asociada a SD 2021081340 ingresada en Neomantis)	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 07:30	10-10-21 18:00	08-10-21 09:30	10-10-21 18:00
2021084542	Linea	Ejecución Exitosa	SOCIEDAD AUSTRAL DE ELECTRICIDAD S.A.	Intervención	Origen Interno	Programada	CASTRO - CHONCHI 110KV	CASTRO - EST.52 110KV C1 EST. 52 - EST. 64 110KV C1 EST. 64 - EST. 67 110KV C1 EST. 67 - EST. 74 110KV C1 EST. 74 - EST. 79 110KV C1 EST. 79 - EST. 89 110KV C1 EST. 89 - EST. 93 110KV C1 EST. 93 - EST. 101 110KV C1 EST. 101 - CHONCHI 110KV C1	Otro Tipo de Trabajo		Se requiere no reconectar Linea 110 kV Castro Chonchi, esto por faenas de Normalización reemplazo tierras desde Est. 001 hasta Est. 145.	Nivel de riesgo bajo y controlado.	PT 66733 INTERNO DE STS.	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 08:00	08-10-21 20:00	08-10-21 09:11	08-10-21 14:13
2021081319	Linea	Ejecución Exitosa	STS	Intervención	Origen Interno	Programada	RIO BONITO - NALCAS 23KV	VR - V5 23KV C1	Roce y pode franja servidumbre	0	Se requiere no reconectar línea 23 kV Río Bonito- Nalcas, esto por faenas de roce, podas y talas de árboles con prioridad 1 y 2 en franja de seguridad.	El riesgo es la operación de la linea durante las faenas de podas y talas de árboles.	PT 66662 interno de STS. Faenas coordinadas con HIDRONALCAS.	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 09:00	08-10-21 17:00	08-10-21 09:49	08-10-21 17:30
2021082178	Linea	Ejecución Exitosa	TEN	Intervención	Origen Interno	Programada	CUMBRE – NUEVA CARDONES 500KV	CUMBRE – NUEVA CARDONES 500KV C1 CUMBRE – NUEVA CARDONES 500KV C2	Lavado de Aislación		Lavado de aislación de LT 2 x 500kV Cumbres-Nueva Cardones, entre estructuras N°001-464	El principal riesgo es la ocurrencia de un flashover. Medidas de mitigación: - Inspección visual del estado de los aisladores. - Verificación de condiciones meteorológicas (Velocidad y dirección del viento) - revisión de calidad del agua.	Se requiere precaución operacional de no reconectar LT 2 x 500 kV Cumbres - Nueva Cardones en ambos extremos, para realizar trabajos de lavado de aislación por contaminación normal.	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 07:00	08-10-21 18:00	08-10-21 07:27	08-10-21 10:31
2021088041	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	Intervención	Origen Interno	Curso Forzoso	CHARRUA – SECCIONADORA EL ROSAL 220KV	CHARRUA – TAP EL ROSAL 220KV C1 TAP EL ROSAL – EST. 61A 220KV C1	Otro Tipo de Trabajo	0	Trabajos coordinados con ENGIE	Bajo	Actividades: Corta y poda de árboles con riesgo a la instalación dejadas en cortina por explotación forestal. Restricciones: Restricción a la reconexión. Instalaciones en Riesgo: Linea 220kV Charrua -El Rosal, C1 Temporalidad de los Riesgos: Durante de los trabajos Nivel de Riesgo: Bajo Bloqueos del Jefe de Faena: No hay.- Observación: No reconectar los interruptores asociados a la línea.-	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 08:00	08-10-21 18:00	08-10-21 14:35	08-10-21 17:24
2021086156	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	Intervención	Origen Interno	Programada	TARAPACA - CONDORES 220KV	TARAPACA - CONDORES 220KV C1	Otro Tipo de Trabajo	0	S/E Tarapacá : Instalación de peinetas antipajaro en nuevas vigas del paño J4 sector poniente y oriente. NOTA: Paño J4 está en construcción y no se encuentra en servicio.		Actividades: S/E Tarapacá : Instalación de peinetas antipajaro en nuevas vigas del paño J4 sector poniente y oriente. NOTA: Paño J4 está en construcción y no se encuentra en servicio. Restricciones: Subestación Tarapacá, 52JR, 52J3 con bloqueo a la reconexión. Subestación Condores, 5211 con bloqueo a la reconexión. Instalaciones en Riesgo: Paño Acoplador JR01-Tarapacá o L 220kV Tarapacá-Condores, C1. Temporalidad de los Riesgos: Durante de los trabajos. Nivel de Riesgo: Bajo. Bloqueos del Jefe de Faena: Subestación Tarapacá, Zona de trabajo Delimitar área de trabajo Zona de ascenso a viga por pilar lado Paño JR.	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 08:00	19-10-21 18:00	08-10-21 13:39	08-10-21 18:54
2021086117	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	Intervención	Origen Interno	Programada	ATACAMA - ESMERALDA 220KV	ATACAMA - ESMERALDA 220KV C1	Otro Tipo de Trabajo	0	Lavado de aislación Tamo E 061 a E 129_Tramo E 138 a E 143.	Bajo	Actividades: Lavado de aislación Tamo E 061 a E 129_Tramo E 138 a E 143. Restricciones: Subestación Atacama, 52J11 con bloqueo a la reconexión. Subestación Esmeralda, 52J71 con bloqueo a la reconexión. Instalaciones en Riesgo: L 220kV Atacama-Esmeralda, C1. Temporalidad de los Riesgos: Durante de los trabajos. Nivel de Riesgo: Bajo. Bloqueos del Jefe de Faena: no hay.	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 08:00	08-10-21 18:00	08-10-21 05:40	08-10-21 15:22
2021085714	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	Intervención	Origen Interno	Programada	PARRAL - PUEBLO SECO 154KV [EN_REVISION]	EST.517 - EST. 607N 154KV C1 [EN_REVISION] MONTERRICO - EST. 517A 154KV C1 [EN_REVISION] EST. 517A - EST. 526 154KV C1 [EN_REVISION] EST. 526 - EST. 195 154KV C1 [EN_REVISION] EST. 195 - EST. 607N 154KV C1 [EN_REVISION]	Otro Tipo de Trabajo	0	No reconectar los interruptores asociados a la Línea 154kV Parral - Pueblo Seco, C1.	Bajo	Actividades: Fundación de nueva estructura 517A de Línea 154kV Parral - Pueblo Seco, C1. Restricciones: Con bloqueo a la reconexión, inmovilizado. Instalaciones en Riesgo: Linea 154kV Parral - Pueblo Seco, C1. Temporalidad de los Riesgos: Durante los trabajos. Nivel de Riesgo: Bajo. Bloqueos del Jefe de Faena: No hay. Nota: Trabajo asociado a Obra de Ampliación N°55 "Cambio de Circuitos 1x154kV Charrúa – Tap Chillan y 1x154kV Charrúa - Monterrico", Decreto N°418.	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 08:00	08-10-21 20:00	08-10-21 05:40	08-10-21 16:38
2021085544	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	Intervención	Origen Externo	Programada	ANCOA - PANIMAVIDA 66KV	ANCOA - PANIMAVIDA 66KV C1	Otro Tipo de Trabajo	0	Trabajos a solicitud de ENEL por proyecto Línea de 220 kV Los Cóndores - Ancoa, circuito 1 y 2 de ENEL. NUP 1416.	Bajo.	Actividades: Trabajos a solicitud de ENEL, por instalación de andamios, montaje de portales y montaje de portales y mallas sobre linea 66 kV Panimávida – Ancoa.- Instalaciones en Riesgo: L 066kV Ancoa - Panimávida, C1. - Temporalidad de los Riesgos: Durante los trabajos, por acortamiento de distancia con linea energizada.- Nivel de Riesgo: Bajo.- Bloqueos del Jefe de Faena: No reconectar Interruptores que sirven a la Linea 66kV Panimávida - Ancoa.-	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 08:00	08-10-21 20:00	08-10-21 09:12	08-10-21 18:54

Reporte Desconexión/Intervención Linea
Fecha generación reporte: 27-10-2021 11:03:49
Estados: Ejecución Exitosa, Ejecución Exitosa
Total registros General: 192
Total registros Linea: 81

Número	Tipo	Estado	Empresa	Tipo Solicitud	Origen	Tipo Programación	Línea	Tramo(s)	Tipo Trabajo	Potencia	Trabajos a Realizar	Descripción Nivel Riesgo	Comentario Adicional	Consumo	Empresas Afectadas	Trabajo Requiere	Estado Operativo	Estado Operativo Efectivo	Fecha Inicio	Fecha Fin	Fecha Efectiva Inicio	Fecha Efectiva Fin
2021084988	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	Intervención	Origen Interno	Programada	TARAPACA - CONDORES 220KV	TARAPACA - CONDORES 220KV C1	Otro Tipo de Trabajo	0	Seccionamiento Tarapaca-Puerto Patache: Tendido y engrampado de conductor AT entre las estructuras 1A y 2, para segundo circuito TAR-PUP.	Bajo	Actividades: Seccionamiento Tarapaca-Puerto Patache: Tendido y engrampado de conductor AT entre las estructuras 1A y 2, para segundo circuito TAR-PUP. Restricciones: Tarapacá, 52J3 No reconectar Cóndores, 52J1 No reconectar Instalaciones en Riesgo: L 220kV Tarapacá-Cóndores, C1 Temporalidad de los Riesgos: Durante de los trabajos Nivel de Riesgo: Bajo Bloqueos del Jefe de Faena: No hay.	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 08:00	08-10-21 19:00	08-10-21 05:40	08-10-21 18:14
2021084860	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	Intervención	Origen Interno	Programada	PAN DE AZUCAR - DON GOYO 220KV	PAN DE AZUCAR - DON GOYO 220KV C2	Otro Tipo de Trabajo	0	Lavado de aislación; en instalación energizada (Doble Circuito), LAVADO DE AISLACION, ESTRUCTURAS N° 423 a 476 y 464 a 602	Bajo	Actividades: Lavado de aislación; en instalación energizada (Doble Circuito), LAVADO DE AISLACION, ESTRUCTURAS N° 423 a 476 y 464 a 602 Restricciones: Terceros, S/E Don Goyo 52 J4 (Se requiere SODI) con bloqueo a la reconexión inmovilizado Terceros, S/E Don Goyo 52 J2 (Se requiere SODI) con bloqueo a la reconexión inmovilizado Subestación P. Azúcar, 52 J4 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Subestación P. Azúcar, 52 J3 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Instalaciones en Riesgo: L 220kV Don Goyo-Pan De Azúcar, C1 o L 220kV Don Goyo-Pan De Azúcar, C2 Temporalidad de los Riesgos: Durante de los trabajos Nivel de Riesgo: Bajo Bloqueos del Jefe de Faena:	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 08:00	08-10-21 18:00	08-10-21 05:40	08-10-21 16:38
2021084859	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	Intervención	Origen Interno	Programada	PAN DE AZUCAR - DON GOYO 220KV	PAN DE AZUCAR - DON GOYO 220KV C2	Otro Tipo de Trabajo	0	Lavado de aislación; en instalación energizada (Doble Circuito), LAVADO DE AISLACION, ESTRUCTURAS N° 423 a 476 y 464 a 602	Bajo	Actividades: Lavado de aislación; en instalación energizada (Doble Circuito), LAVADO DE AISLACION, ESTRUCTURAS N° 423 a 476 y 464 a 602 Restricciones: Terceros, S/E Don Goyo 52 J4 (Se requiere SODI) con bloqueo a la reconexión inmovilizado Terceros, S/E Don Goyo 52 J2 (Se requiere SODI) con bloqueo a la reconexión inmovilizado Subestación P. Azúcar, 52 J4 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Subestación P. Azúcar, 52 J3 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Instalaciones en Riesgo: L 220kV Don Goyo-Pan De Azúcar, C1 o L 220kV Don Goyo-Pan De Azúcar, C2 Temporalidad de los Riesgos: Durante de los trabajos Nivel de Riesgo: Bajo Bloqueos del Jefe de Faena:	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 08:00	08-10-21 18:00	08-10-21 05:40	08-10-21 16:38
2021084698	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	Intervención	Origen Externo	Programada	RAPEL - SECCIONADORA LO AGUIRRE 220KV	RAPEL - TAP ALTO MELIPILLA 220KV C2 TAP ALTO MELIPILLA - LO AGUIRRE 220KV C2	Otro Tipo de Trabajo	0	Trabajos programados para tendido de conductor y remate de nueva línea de 220 kV Lo Aguirre - Alto Melipilla 1 y 2 en vano 32N-33 sobre líneas energizadas de 220 kV Rapel - Lo Aguirre circ. 1 y 2. Coordinado con Chilquinta	Bajo	Actividades: Trabajos programados para tendido de conductor y remate de nueva línea de 220 kV Lo Aguirre - Alto Melipilla 1 y 2 en vano 32N-33 sobre líneas energizadas de 220 kV Rapel - Lo Aguirre circ. 1 y 2. Restricciones: No reconectar los interruptores asociados a la línea de 220 kV Rapel - Lo Aguirre circuito 1 y 2. Instalaciones en Riesgo: Línea de 220 kV Rapel - Lo Aguirre circuito 1 y 2. Temporalidad de los Riesgos: Durante ejecución de los trabajos. Nivel de Riesgo: Bajo. Bloqueos del Jefe de Faena: Señalización y delimitación de la zona de trabajo.	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 08:00	08-10-21 18:00	08-10-21 05:40	08-10-21 20:01
2021084697	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	Intervención	Origen Externo	Programada	RAPEL - SECCIONADORA LO AGUIRRE 220KV	RAPEL - TAP ALTO MELIPILLA 220KV C1 TAP ALTO MELIPILLA - LO AGUIRRE 220KV C1	Otro Tipo de Trabajo	0	Trabajos programados para tendido de conductor y remate de nueva línea de 220 kV Lo Aguirre - Alto Melipilla 1 y 2 en vano 32N-33 sobre líneas energizadas de 220 kV Rapel - Lo Aguirre circ. 1 y 2. Coordinado con Chilquinta	Bajo	Actividades: Trabajos programados para tendido de conductor y remate de nueva línea de 220 kV Lo Aguirre - Alto Melipilla 1 y 2 en vano 32N-33 sobre líneas energizadas de 220 kV Rapel - Lo Aguirre circ. 1 y 2. Restricciones: No reconectar los interruptores asociados a la línea de 220 kV Rapel - Lo Aguirre circuito 1 y 2. Instalaciones en Riesgo: Línea de 220 kV Rapel - Lo Aguirre circuito 1 y 2. Temporalidad de los Riesgos: Durante ejecución de los trabajos. Nivel de Riesgo: Bajo. Bloqueos del Jefe de Faena: Señalización y delimitación de la zona de trabajo.	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 08:00	08-10-21 18:00	08-10-21 05:40	08-10-21 20:01
2021084197	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	Intervención	Origen Interno	Programada	ALTO JAHUEL - CHENA 220KV	ALTO JAHUEL - EL RODEO 220KV C2 EL RODEO - TAP CENTRAL SANTA MARTA 220KV C2 TAP CENTRAL SANTA MARTA - CHENA 220KV C2	Otro Tipo de Trabajo	0	Roce, corte y poda de árboles. Coordinado con C. Santa Marta.	Bajo	Actividades: Roce, corte y poda de árboles. Restricciones: No reconectar interruptores asociados a la línea de 220 kV Alto Jahuel - Chena circuito 1 y 2. Instalaciones en Riesgo: Línea de 220 kV Alto Jahuel - Chena circuito 1 o 2. Temporalidad de los Riesgos: Durante los trabajos. Nivel de Riesgo: Bajo. Bloqueos del Jefe de Faena: No hay.	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 08:00	08-10-21 18:00	08-10-21 05:40	08-10-21 19:34
2021084196	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	Intervención	Origen Interno	Programada	ALTO JAHUEL - CHENA 220KV	ALTO JAHUEL - EL RODEO 220KV C1 EL RODEO - CHENA 220KV C1	Otro Tipo de Trabajo	0	Roce, corte y poda de árboles. Coordinado con C. Santa Marta.	Bajo	Actividades: Roce, corte y poda de árboles. Restricciones: No reconectar interruptores asociados a la línea de 220 kV Alto Jahuel - Chena circuito 1 y 2. Instalaciones en Riesgo: Línea de 220 kV Alto Jahuel - Chena circuito 1 o 2. Temporalidad de los Riesgos: Durante los trabajos. Nivel de Riesgo: Bajo. Bloqueos del Jefe de Faena: No hay.	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 08:00	08-10-21 18:00	08-10-21 05:40	08-10-21 19:34
2021084187	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	Intervención	Origen Interno	Programada	ANCOA - ALTO JAHUEL 500KV L1	ANCOA - ALTO JAHUEL 500KV L1 C1	Otro Tipo de Trabajo	0	Roce, corte y poda de árboles.	Bajo	Actividades: Roce, corte y poda de árboles. Restricciones: No reconectar interruptores asociados a la línea de 500 kV Ancoa - Alto Jahuel 1. Instalaciones en Riesgo: Línea de 500 kV Ancoa - Alto Jahuel 1. Temporalidad de los Riesgos: Durante los trabajos. Nivel de Riesgo: Bajo. Bloqueos del Jefe de Faena: No hay.	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 08:00	08-10-21 18:00	08-10-21 05:40	08-10-21 18:13
2021084179	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	Intervención	Origen Interno	Programada	ALTO JAHUEL - TINGUIRIRICA 154KV	ALTO JAHUEL - VILLASECA 154KV C2 VILLASECA - TAP TUNICHE 154KV C2 TAP PUNTA CORTES - TAP TILCOCO 154KV C2 TAP TUNICHE - TAP PUNTA CORTES 154KV C2 TAP TUNICHE - RANCAGUA 154KV C2 TAP TILCOCO - TAP MALLOA NUEVA 154KV C2 TAP MALLOA NUEVA - TINGUIRIRICA 154KV C2	Otro Tipo de Trabajo	0	Roce, corte y poda de árboles. Coordinado con CGE.	Bajo	Actividades: Roce, corte y poda de árboles. Restricciones: No reconectar interruptores asociados a la línea de 154 kV Tinguiririca - Rancagua - Alto Jahuel circuito 1 y 2. Instalaciones en Riesgo: Línea de 154 kV Tinguiririca - Rancagua - Alto Jahuel circuito 1 o 2. Temporalidad de los Riesgos: Durante los trabajos. Nivel de Riesgo: Bajo. Bloqueos del Jefe de Faena: No hay.	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 08:00	08-10-21 18:00	08-10-21 06:51	08-10-21 18:57
2021084178	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	Intervención	Origen Interno	Programada	ALTO JAHUEL - RANCAGUA - TINGUIRIRICA 154KV	ALTO JAHUEL - VILLASECA 154KV C1 VILLASECA - TAP PAINE 154KV C1 TAP PAINE - TAP TUNICHE 154KV C1 TAP PUNTA CORTES - TAP TILCOCO 154KV C1 TAP TUNICHE - TAP PUNTA CORTES 154KV C1 TAP TUNICHE - RANCAGUA 154KV C1 TAP MALLOA NUEVA - TINGUIRIRICA 154KV C1 TAP TILCOCO - TAP MALLOA NUEVA 154KV C1	Otro Tipo de Trabajo	0	Roce, corte y poda de árboles. Coordinado con CGE.	Bajo	Actividades: Roce, corte y poda de árboles. Restricciones: No reconectar interruptores asociados a la línea de 154 kV Tinguiririca - Rancagua - Alto Jahuel circuito 1 y 2. Instalaciones en Riesgo: Línea de 154 kV Tinguiririca - Rancagua - Alto Jahuel circuito 1 o 2. Temporalidad de los Riesgos: Durante los trabajos. Nivel de Riesgo: Bajo. Bloqueos del Jefe de Faena: No hay.	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 08:00	08-10-21 18:00	08-10-21 06:51	08-10-21 18:57
2021084030	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	Intervención	Origen Interno	Programada	POLPAICO - SECCIONADORA LO AGUIRRE 500KV	POLPAICO - SECCIONADORA LO AGUIRRE 500KV C2	Otro Tipo de Trabajo	0	Trabajo programado para lavado de aislación en estructuras, con instalación energizada.	Bajo	Actividades: Trabajo programado para lavado de aislación en estructuras, con instalación energizada. Restricciones: No reconectar los interruptores asociados a la línea de 500 kV Lo Aguirre - Polpaico 1 y 2. Instalaciones en Riesgo: Línea de 500 kV Lo Aguirre - Polpaico circuito 1 o 2. Temporalidad de los Riesgos: Durante ejecución de los trabajos. Nivel de Riesgo: Bajo. Bloqueos del Jefe de Faena: Señalización de la zona de trabajo.	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 08:00	08-10-21 14:30	08-10-21 05:40	08-10-21 19:00
2021084029	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	Intervención	Origen Interno	Programada	POLPAICO - SECCIONADORA LO AGUIRRE 500KV	SECCIONADORA LO AGUIRRE - POLPAICO 500KV C1	Otro Tipo de Trabajo	0	Trabajo programado para lavado de aislación en estructuras, con instalación energizada.	Bajo	Actividades: Trabajo programado para lavado de aislación en estructuras, con instalación energizada. Restricciones: No reconectar los interruptores asociados a la línea de 500 kV Lo Aguirre - Polpaico 1 y 2. Instalaciones en Riesgo: Línea de 500 kV Lo Aguirre - Polpaico circuito 1 o 2. Temporalidad de los Riesgos: Durante ejecución de los trabajos. Nivel de Riesgo: Bajo. Bloqueos del Jefe de Faena: Señalización de la zona de trabajo.	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 08:00	08-10-21 14:30	08-10-21 05:40	08-10-21 19:00
2021083708	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	Intervención	Origen Interno	Programada	NOGALES - POLPAICO 220KV	NOGALES - POLPAICO 220KV C2	Otro Tipo de Trabajo	0	Trabajo programado para instalación de peinetas y placas policarbonato en estructuras de líneas de transmisión.	Bajo	Actividades: Trabajo programado para instalación de peinetas y placas policarbonato en estructuras de líneas de transmisión. Restricciones: No reconectar interruptores asociados a la línea de 220 kV Nogales - Polpaico circuito 1 y 2. Instalaciones en Riesgo: Línea de 220 kV Nogales - Polpaico circuito 1 o 2. Temporalidad de los Riesgos: Durante ejecución de los trabajos. Nivel de Riesgo: Bajo. Bloqueos del Jefe de Faena: Señalización y delimitación de la zona de trabajo.	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 08:00	08-10-21 17:30	08-10-21 05:40	08-10-21 16:38
2021083707	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	Intervención	Origen Interno	Programada	NOGALES - POLPAICO 220KV	NOGALES - POLPAICO 220KV C1	Otro Tipo de Trabajo	0	Trabajo programado para instalación de peinetas y placas policarbonato en estructuras de líneas de transmisión.	Bajo	Actividades: Trabajo programado para instalación de peinetas y placas policarbonato en estructuras de líneas de transmisión. Restricciones: No reconectar interruptores asociados a la línea de 220 kV Nogales - Polpaico circuito 1 y 2. Instalaciones en Riesgo: Línea de 220 kV Nogales - Polpaico circuito 1 o 2. Temporalidad de los Riesgos: Durante ejecución de los trabajos. Nivel de Riesgo: Bajo. Bloqueos del Jefe de Faena: Señalización y delimitación de la zona de trabajo.	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 08:00	08-10-21 17:30	08-10-21 05:40	08-10-21 16:38
2021083698	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	Intervención	Origen Interno	Programada	NOGALES - LOS VILOS 220KV	NOGALES - LOS VILOS 220KV C2	Otro Tipo de Trabajo	0	Trabajos programados para lavado de aislación de la línea, con instalación energizada. Coordinado con Doña Carmen.	Bajo	Actividades: Trabajos programados para lavado de aislación de la línea, con instalación energizada. Restricciones: No reconectar los interruptores asociados a la línea de 220 kV Nogales - Los Vilos 1 y 2. Instalaciones en Riesgo: Línea de 220 kV Nogales - Los Vilos 1 o 2. Temporalidad de los Riesgos: Durante ejecución de los trabajos. Nivel de Riesgo: Bajo. Bloqueos del Jefe de Faena: Señalización y delimitación de la zona de trabajo.	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 08:00	08-10-21 17:30	08-10-21 05:40	08-10-21 16:38
2021083697	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	Intervención	Origen Interno	Programada	NOGALES - LOS VILOS 220KV	TAP OFF DOÑA CARMEN - LOS VILOS 220KV C1 NOGALES - TAP OFF DOÑA CARMEN 220KV C1	Otro Tipo de Trabajo	0	Trabajos programados para lavado de aislación de la línea, con instalación energizada. Coordinado con Doña Carmen.	Bajo	Actividades: Trabajos programados para lavado de aislación de la línea, con instalación energizada. Restricciones: No reconectar los interruptores asociados a la línea de 220 kV Nogales - Los Vilos 1 y 2. Instalaciones en Riesgo: Línea de 220 kV Nogales - Los Vilos 1 o 2. Temporalidad de los Riesgos: Durante ejecución de los trabajos. Nivel de Riesgo: Bajo. Bloqueos del Jefe de Faena: Señalización y delimitación de la zona de trabajo.	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 08:00	08-10-21 17:30	08-10-21 05:40	08-10-21 16:38

Reporte Desconexión/Intervención Linea
Fecha generación reporte: 27-10-2021 11:03:49
Estados: Ejecución Exitosa, Ejecución Exitosa
Total registros General: 192
Total registros Linea: 81

Número	Tipo	Estado	Empresa	Tipo Solicitud	Origen	Tipo Programación	Linea	Tramo(s)	Tipo Trabajo	Potencia	Trabajos a Realizar	Descripción Nivel Riesgo	Comentario Adicional	Consumo	Empresas Afectadas	Trabajo Requiere	Estado Operativo	Estado Operativo Efectivo	Fecha Inicio	Fecha Fin	Fecha Efectiva Inicio	Fecha Efectiva Fin
2021081698	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	Intervención	Origen Interno	Programada	TARAPACA - CONDORES 220KV	TARAPACA - CONDORES 220KV C1	Otro Tipo de Trabajo	0	Trabajos asociados a futuro seccionamiento en S/E Puerto Patache: Retiro conductor OPGW/alumoweld con cruce, tramos 2B-2C; 2C-3 y 3-4	Bajo	Actividades: Trabajos asociados a futuro seccionamiento en S/E Puerto Patache: Retiro conductor OPGW/alumoweld con cruce, tramos 2B-2C; 2C-3 y 3-4 Restricciones: Tarapacá, 52J3 No reconectar Cóndores, 52J1 No reconectar Linea 23 KV alimentador Patillos CGE. Interruptor 52P1R6 No reconectar (Sodi) No reconectar Instalaciones en Riesgo: L 220kV Tarapacá-Cóndores, C1 Temporalidad de los Riesgos: Durante de los trabajos Nivel de Riesgo: Bajo Bloqueos del Jefe de Faena: No hay	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 08:00	08-10-21 18:00	08-10-21 05:40	08-10-21 13:39
2021081501	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	Intervención	Origen Interno	Programada	ENTRE RIOS - ANCOA 500KV	ENTRE RIOS - ANCOA 500KV C1	Otro Tipo de Trabajo	0	Programa de mantenimiento de Lineas.-	Bajo	Actividades: Roce de vegetación en franja de servidumbre.- Instalaciones en Riesgo: Linea 500 kV Entre Rios-Ancoa, 1.- Temporalidad de los Riesgos: Durante los trabajos, por acortamiento de distancia con linea energizada.- Nivel de Riesgo: Bajo.- Bloqueos del Jefe de Faena: No reconectar Interruptores que sirven a la Linea 500 kV Entre Rios-Ancoa. 1.-	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 08:00	08-10-21 18:00	08-10-21 05:40	08-10-21 17:31
2021081496	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	Intervención	Origen Interno	Programada	SAN JAVIER - CONSTITUCION 66KV	TAP NIRIVILO - CONSTITUCION 66KV C1	Otro Tipo de Trabajo	0	Programa de mantenimiento de Lineas.-	Bajo	Actividades: Roce de vegetación en franja de servidumbre.- Instalaciones en Riesgo: Linea 66 kV San Javier – Constitución.- Temporalidad de los Riesgos: Durante los trabajos, por acortamiento de distancia con linea energizada.- Nivel de Riesgo: Bajo.- Bloqueos del Jefe de Faena: No reconectar Interruptores que sirven a la Linea 66 kV San Javier – Constitución.-	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 08:00	08-10-21 18:00	08-10-21 05:40	08-10-21 19:00
2021081495	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	Intervención	Origen Interno	Programada	SAN JAVIER - CONSTITUCION 66KV	SAN JAVIER - ESTRUCTURA 22 66KV C1 ESTRUCTURA 22 - ESTRUCTURA 23 66KV C1 ESTRUCTURA 23 - ESTRUCTURA 164 66KV C1 ESTRUCTURA 164 - ESTRUCTURA 165 66KV C1 ESTRUCTURA 165 - TAP NIRIVILO 66KV C1	Otro Tipo de Trabajo	0	Programa de mantenimiento de Lineas.-	Bajo	Actividades: Roce de vegetación en franja de servidumbre.- Instalaciones en Riesgo: Linea 66 kV San Javier – Constitución.- Temporalidad de los Riesgos: Durante los trabajos, por acortamiento de distancia con linea energizada.- Nivel de Riesgo: Bajo.- Bloqueos del Jefe de Faena: No reconectar Interruptores que sirven a la Linea 66 kV San Javier – Constitución.-	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 08:00	08-10-21 18:00	08-10-21 05:40	08-10-21 19:00
2021081486	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	Intervención	Origen Interno	Programada	SAN JAVIER - CONSTITUCION 66KV	TAP NIRIVILO - CONSTITUCION 66KV C1	Otro Tipo de Trabajo	0	Programa de mantenimiento de Lineas.- Reemplazo de aislación (25; 76) ,Retiro elemento extraño (E-48).-	Bajo	Actividades: Reemplazo de aislación (25; 76) ,Retiro elemento extraño (E-48).- Instalaciones en Riesgo: Linea 66 kV San Javier – Constitución.- Temporalidad de los Riesgos: Durante los trabajos, por acortamiento de distancia con linea energizada.- Nivel de Riesgo: Bajo.- Bloqueos del Jefe de Faena: No reconectar Interruptores que sirven a la Linea 66 kV San Javier – Constitución.-	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 08:00	08-10-21 18:00	08-10-21 05:40	08-10-21 18:54
2021081485	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	Intervención	Origen Interno	Programada	SAN JAVIER - CONSTITUCION 66KV	SAN JAVIER - ESTRUCTURA 22 66KV C1 ESTRUCTURA 22 - ESTRUCTURA 23 66KV C1 ESTRUCTURA 23 - ESTRUCTURA 164 66KV C1 ESTRUCTURA 164 - ESTRUCTURA 165 66KV C1 ESTRUCTURA 165 - TAP NIRIVILO 66KV C1	Otro Tipo de Trabajo	0	Programa de mantenimiento de Lineas.- Reemplazo de aislación (25; 76) ,Retiro elemento extraño (E-48).-	Bajo	Actividades: Reemplazo de aislación (25; 76) ,Retiro elemento extraño (E-48).- Instalaciones en Riesgo: Linea 66 kV San Javier – Constitución.- Temporalidad de los Riesgos: Durante los trabajos, por acortamiento de distancia con linea energizada.- Nivel de Riesgo: Bajo.- Bloqueos del Jefe de Faena: No reconectar Interruptores que sirven a la Linea 66 kV San Javier – Constitución.-	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 08:00	08-10-21 18:00	08-10-21 05:40	08-10-21 18:54
2021081479	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	Intervención	Origen Interno	Programada	ANCOA - ITAHUE 220KV	ANCOA - SANTA ISABEL 220KV C2 SANTA ISABEL - ITAHUE 220KV C2	Otro Tipo de Trabajo	0	Programa de mantenimiento de Lineas.-	Bajo	Actividades: Corta y/o poda de árboles próximo a instalación energizada.- Instalaciones en Riesgo: Linea 220 kV Ancoa-Itahue, C1 o Linea 220 kV Ancoa-Itahue, C2.- Temporalidad de los Riesgos: Durante los trabajos, por acortamiento de distancia con linea energizada.- Nivel de Riesgo: Bajo.- Bloqueos del Jefe de Faena: No reconectar Interruptores que sirven a la Linea 220 kV Ancoa-Itahue. C1 y C2.-	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 08:00	08-10-21 18:00	08-10-21 05:40	08-10-21 18:57
2021081478	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	Intervención	Origen Interno	Programada	ANCOA - ITAHUE 220KV	ANCOA - ITAHUE 220KV C1	Otro Tipo de Trabajo	0	Programa de mantenimiento de Lineas.-	Bajo	Actividades: Corta y/o poda de árboles próximo a instalación energizada.- Instalaciones en Riesgo: Linea 220 kV Ancoa-Itahue, C1 o Linea 220 kV Ancoa-Itahue, C2.- Temporalidad de los Riesgos: Durante los trabajos, por acortamiento de distancia con linea energizada.- Nivel de Riesgo: Bajo.- Bloqueos del Jefe de Faena: No reconectar Interruptores que sirven a la Linea 220 kV Ancoa-Itahue. C1 y C2.-	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 08:00	08-10-21 18:00	08-10-21 05:40	08-10-21 18:57
2021081468	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	Intervención	Origen Interno	Programada	ITAHUE - TINGUIRIRICA 154KV	ITAHUE - TAP OFF TENO 154KV C1 TAP OFF TENO - TINGUIRIRICA 154KV C1	Otro Tipo de Trabajo	0	Programa de mantenimiento de Lineas. Roce de vegetación en franja de servidumbre.	Bajo	Actividades: Roce de vegetación en franja de servidumbre.- Instalaciones en Riesgo: Linea 154 kV Convento Viejo-Tinguiririca, C1 o Linea 154 kV Itahue-Tinguiririca, C1.- Temporalidad de los Riesgos: Durante los trabajos, por acortamiento de distancia con linea energizada.- Nivel de Riesgo: Bajo.- Bloqueos del Jefe de Faena: No reconectar Interruptores que sirven a la Linea 154 kV Convento Viejo-Tinguiririca, C1 y Linea 154 kV Itahue-Tinguiririca, C1.-	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 08:00	08-10-21 18:00	08-10-21 05:40	08-10-21 18:57
2021081467	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	Intervención	Origen Interno	Programada	SECCIONADORA CONVENTO VIEJO - TINGUIRIRICA 154 KV	SECCIONADORA CONVENTO VIEJO - TINGUIRIRICA 154 KV C1	Otro Tipo de Trabajo	0	Programa de mantenimiento de Lineas. Roce de vegetación en franja de servidumbre.	Bajo	Actividades: Roce de vegetación en franja de servidumbre.- Instalaciones en Riesgo: Linea 154 kV Convento Viejo-Tinguiririca, C1 o Linea 154 kV Itahue-Tinguiririca, C1.- Temporalidad de los Riesgos: Durante los trabajos, por acortamiento de distancia con linea energizada.- Nivel de Riesgo: Bajo.- Bloqueos del Jefe de Faena: No reconectar Interruptores que sirven a la Linea 154 kV Convento Viejo-Tinguiririca, C1 y Linea 154 kV Itahue-Tinguiririca, C1.-	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 08:00	08-10-21 18:00	08-10-21 05:40	08-10-21 18:57
2021081393	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	Intervención	Origen Interno	Programada	CONDORES - PARINACOTA 220KV	CONDORES - PARINACOTA 220KV C1	Otro Tipo de Trabajo	0	L 220kV Cóndores-Parinacota, C1, Lavado de aislación; en instalación energizada (Simple Circuito)	Bajo	Actividades: L 220kV Cóndores-Parinacota, C1, Lavado de aislación; en instalación energizada (Simple Circuito), Estructura(s): E31 - E279. Restricciones: Cóndores, 52J2 No reconectar Parinacota, 52J1 No reconectar Instalaciones en Riesgo: L 220kV Cóndores-Parinacota, C1 Temporalidad de los Riesgos: Durante de los trabajos Nivel de Riesgo: Bajo Bloqueos del Jefe de Faena: No hay	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 08:00	08-10-21 18:00	08-10-21 07:15	08-10-21 18:14
2021080038	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	Intervención	Origen Interno	Programada	ENTRE RIOS - ANCOA 500KV	ENTRE RIOS - ANCOA 500KV C2	Otro Tipo de Trabajo	0	No reconectar interruptores asociados a la instalacion en riesgo.	Bajo	Actividades: Corte y poda de árboles. Restricciones: Bloqueo a la reconexión. Instalaciones en Riesgo: Linea 500 kV Entre Rios-Ancoa, C2. Temporalidad de los Riesgos: Durante los trabajos. Nivel de Riesgo: Bajo. Bloqueos del Jefe de Faena: No hay.	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 08:00	08-10-21 18:00	08-10-21 05:40	08-10-21 18:54
2021080024	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	Intervención	Origen Interno	Programada	CHARRUA - PANGUE 220KV	TRUPAN - TAP CHOLGUAN 220KV C2 PANGUE - SANTA BARBARA 220KV C2 TAP CHOLGUAN - CHARRUA 220KV C2 SANTA BARBARA - TRUPAN 220KV C2	Otro Tipo de Trabajo	0	No reconectar interruptores asociados a las instalaciones en riesgo.	Bajo	Actividades: Corte y poda de árboles. Restricciones: Bloqueo a la reconexión. Instalaciones en Riesgo: Linea 154 kV Abanico-Charrua, C1 o linea 220 kV Pangue-Charrúa, C1. Temporalidad de los Riesgos: Durante los trabajos. Nivel de Riesgo: Bajo. Bloqueos del Jefe de Faena: No hay.	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 08:00	08-10-21 18:00	08-10-21 05:40	08-10-21 18:54
2021080023	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	Intervención	Origen Interno	Programada	ABANICO - CHARRUA 154KV	TRUPAN - CHARRUA 154KV C1 ABANICO - TRUPAN 154KV C1 ABANICO - TRUPAN 154KV C2	Otro Tipo de Trabajo	0	No reconectar interruptores asociados a las instalaciones en riesgo.	Bajo	Actividades: Corte y poda de árboles. Restricciones: Bloqueo a la reconexión. Instalaciones en Riesgo: Linea 154 kV Abanico-Charrua, C1 o linea 220 kV Pangue-Charrúa, C1. Temporalidad de los Riesgos: Durante los trabajos. Nivel de Riesgo: Bajo. Bloqueos del Jefe de Faena: No hay.	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 08:00	08-10-21 18:00	08-10-21 05:40	08-10-21 18:54
2021078689	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	Intervención	Origen Interno	Programada	ENTRE RIOS - CHARRUA 500KV	ENTRE RIOS - CHARRUA 500KV C2	Otro Tipo de Trabajo	0	No reconectar interruptores asociados a la instalacion en riesgo.	Bajo	Actividades: Roce en franja de servidumbre. Restricciones: Bloqueo a la reconexión. Instalaciones en Riesgo: Linea 500 kV Charrúa-Entre Rios, C2. Temporalidad de los Riesgos: Durante los trabajos. Nivel de Riesgo: Bajo. Bloqueos del Jefe de Faena: No hay.	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 08:00	08-10-21 18:00	08-10-21 05:40	08-10-21 18:13
2021083576	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSMISORA VALLE ALLIPEN	Intervención	Origen Interno	Programada	CUNCO - MELIPEUCO 110KV	CUNCO - MELIPEUCO 110KV C1	Roce y pode franja servidumbre	0	Roce, poda y chipeo en franja de servidumbre.	Bajo, los trabajos serán realizados por personal especialista bajo normas de seguridad.	S/E Melipeuco: interruptor 52H1 cuenta con reconexión automática deshabiltada. S/E Cunco: se coordinará con ST5 la no reconexión del interruptor 52H2 de caso de apertura.	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 08:00	08-10-21 18:00	08-10-21 08:39	08-10-21 19:56
2021083539	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSMISORA VALLE ALLIPEN	Intervención	Origen Interno	Programada	RIO TOLTEN - CUNCO 110KV	RIO TOLTEN - CUNCO 110KV C1	Roce y pode franja servidumbre	0	Roce, poda y chipeo en franja de servidumbre.	Bajo, pues el trabajo será realizado por personal calificado siguiendo normas de seguridad.	S/E Rio Toltén: 52J1 posee reconexión automática deshabilitada. S/E Cunco: se coordinará con ST5 la no reconexión del interruptor 52H1 en caso de apertura.	No tiene consumo afectado		ninguno			08-10-21 08:00	08-10-21 18:00	08-10-21 08:39	08-10-21 19:56

ANEXO Nº5

Informes de trabajos y fallas de instalaciones ingresados en el Sistema del Coordinador Eléctrico Nacional por Codelco División Andina, Chungungo S.A., Colbún S.A., Río Tranquilo S.A. y Chilquinta Transmisión S.A.

Resumen

Fecha de envío al Coordinador Eléctrico : 08-10-2021 19:33

Finalizado

Número:

2021002832

Solicitante:

Jorge Youlton

Empresa:

CODELCO CHILE - DIVISIÓN ANDINA

Tipo de Origen:

Externo

Correlativo Asociado:

2021080449

Línea:

POLPAICO - QUILAPILUN 220KV C1

Tramo:

Tipo: secciones_tramos **-** POLPAICO - QUILAPILUN 220KV C1
Nombre : POLPAICO - QUILAPILUN 220KV C1
Fecha Perturbacion : 08-10-2021 12:11
Fecha Normaliza : 08-10-2021 12:51
Protección : En investigación
Interruptor : 52J4
Consumo : NA
Comentario : Sin comentarios

Tipo: secciones_tramos **-** POLPAICO – EST N°61A 220KV C1 [EN_REVISION]
Nombre : POLPAICO – EST N°61A 220KV C1 [EN_REVISION]
Fecha Perturbacion : 08-10-2021 12:11
Fecha Normaliza : 08-10-2021 12:51
Protección : En investigación
Interruptor : 52J4
Consumo : NA
Comentario : Sin comentarios

Tipo: secciones_tramos **-** EST N°61A – EST N°64A 220KV C1 [EN_REVISION]
Nombre : EST N°61A – EST N°64A 220KV C1 [EN_REVISION]
Fecha Perturbacion : 08-10-2021 12:11
Fecha Normaliza : 08-10-2021 12:51
Protección : En investigación
Interruptor : 52J4
Consumo : NA
Comentario : Sin comentarios

Tipo: secciones_tramos **-** EST N°64A – QUILAPILUN 220KV C1 [EN_REVISION]
Nombre : EST N°64A – QUILAPILUN 220KV C1 [EN_REVISION]
Fecha Perturbacion : 08-10-2021 12:11
Fecha Normaliza : 08-10-2021 12:51
Protección : En investigación
Interruptor : 52J4
Consumo : NA
Comentario : Sin comentarios

Zona Afectada

Valparaíso

Comuna

Los Andes

Tipo Causa

Causa Presunta
Causa Principal

Comentarios Tipo Causa:

En investigación por parte de DAND y Quilapilún (RNE).

Causas

-Fenómeno Físico: Fallas en instalaciones de terceros u en otro segmento.
-Elemento: Interruptores
-Fenómeno Eléctrico: Falla en sistema de control
-Operación de los interruptores: Varios

Comentarios Causas:

-Fenómeno Físico: En investigación
-Elemento: En investigación
-Fenómeno Eléctrico: En investigación
-Operación de los interruptores: En investigación

Observaciones:

-Observaciones: Al momento de la falla circuito N°2 Polpaico-Quilapilún se encontraba desenergizado desde las 09:39 hrs por trabajos de soterramiento de cable proyecto NUP1700 y mantenimiento por parte de empresa Colbún.
-Acciones Inmediatas: Poner en servicio sistemas 66 kV -220 kV y cargas detenidas.
-Hechos Sucedidos: A las 12:11 hrs se produce pérdida de suministro eléctrico total en sistemas 220 kV y 66 kV en División Andina. A las 12:11 hrs se produce black out en sistemas 220 kV (LAT El Llano-SAG y LAT Los Maquis-Cordillera) y 66 kV (Aconcagua-Saladillo). A las 12:12 hrs se intenta contactar sin éxito con empresas de transmisión (Colbún, Transelec, RNE, CEN) debido a falla de comunicación en red de telefonía IP como también por señal de celular. A las 12:21 hrs se logra contactar con operador de Colbún, el cual informa de apertura de interruptor 52J4 en S/E Polpaico. A las 12:29 hrs se logra contactar con operador de RNE, el cual informa que interruptor 52J4 en S/E Quilapilún se encuentra cerrado. A las 12:34 hrs se logra contactar con operador de Transelec, el cual informa que en sistema Scada interruptor 52J4 en S/E Polpaico acusa apertura por “protección línea operado“ y luego “protección línea normal”. A las 12:39 hrs se logra contactar con despacho CEN, el cual indica que se debe informar la razón por la cual interruptor 52J4 en S/E Polpaico operó para poder autorizar reconexión, y que se debe energizar primero en vacío LAT Polpaico-Quilapilún C1. A las 12:40 hrs se contacta con supervisor el cual se encuentra en terreno e informa que al momento de la falla aún no se comenzaban los trabajos asociados a LAT Polpaico-Quilapilún C2. A las 12:42 hrs operador Colbún realiza apertura de interruptores 52J1, 52J2, 52J3, 52J4 en S/E Los Maquis para poder energizar LAT 220 kV Polpaico-Quilapilún C1 en vacío. A las 12:44 hrs Colbún energiza sistema 66 kV (Aconcagua-Saladillo) con

restricción de 10 MW. A las 12:45 hrs se solicita a operador Transelec coordinar reconexión de interruptor 52J4 en S/E Polpaico. A las 12:47 hrs RNE realiza apertura de interruptor 52J4 en S/E Quilapilún. A las 12:49 hrs Transelec realiza cierre de interruptor 52J4 en S/E Polpaico. A las 12:51 hrs RNE realiza cierre de interruptor 52J4 en S/E Quilapilún energizando LAT 220 kV El Llano-SAG. A las 12:51 hrs se autoriza a jefe de turno Concentrador tomar cargas críticas. A las 12:53 hrs se autoriza a personal Infraestructura GMIN tomar cargas críticas. A las 12:54 hrs Colbún cierra interruptor 52J1 en S/E Los Maquis. A las 12:55 hrs Colbún cierra interruptor 52J2 en S/E Los Maquis. A las 12:59 hrs Colbún cierra interruptor 52J3 en S/E Los Maquis. A las 13:14 hrs se realiza apertura de interruptor 52J2 en S/E Cordillera para poder energizar LAT 220 kV Los Maquis-Cordillera. A las 13:20 hrs se autoriza a jefe de turno de Concentrador tomar carga normal. Al as 13:30 hrs se autoriza a personal Infraestructura GMIN tomar carga normal. A las 14:03 hrs Colbún autoriza tomar carga normal por sistema 66 kV (Aconcagua-Saladillo) A las 14:17 hrs Colbún cierra interruptor 52J4 en S/E Los Maquis. A las 14:20 hrs se cierra interruptor 52J2 en S/E Cordillera.
-Acciones Correctivas a Corto Plazo: Revisión e interrogación de protecciones, y revisión de LAT 220 kV Polpaico-Quilapilún.
-Acciones Correctivas a Largo Plazo: Sin comentarios

Afecta SSCC:

No

Afecta Medidores:

No

Afecta Protecciones:

No

Consumo:

Libre

Distribuidoras Afectadas

CODELCO CHILE - DIVISIÓN ANDINA / Perd. Estm. de Potencia: 85 / Región : Valparaíso / Clientes Afectados: 1

Retorno Automatico:

No Tiene Retorno AutomÃ¡tico

Fecha / Hora Perturbación de la Solicitud:

08-10-2021 12:11

Fecha / Hora Estimada Retorno:

08-10-2021 12:51

Fecha / Hora Efectiva Retorno:

08-10-2021 12:51

Archivos Subidos

Archivo	Fecha Subida
08_10_2021_Perdida_ S_E_Polpaico_J4_220_KV.zip (/informe_fallas/download_file/6160bea1ad651f3df30a6f17/08_10_2021_Perdida_ S_E_Polpaico_J4_220_KV.zip)	14/10/2021 16:21:07

Archivo	Fecha Subida
TE-153 Los Maquis-El Llano-Sag-Cor Rev 10.pdf (/informe_fallas/download_file/6160bea1ad651f3df30a6f17/TE-153 Los Maquis-El Llano-Sag-Cor Rev 10.pdf)	14/10/2021 16:21:17

Resumen

Fecha de envío al Coordinador Eléctrico : 08-10-2021 22:53

Finalizado

Número:

2021002843

Solicitante:

Jose Gonzalez

Empresa:

CODELCO CHILE - DIVISIÓN ANDINA

Tipo de Origen:

Externo

Línea:

SALADILLO - KM 21 66KV

Tramo:

Tipo: secciones_tramos **-** SALADILLO - KM 21 66KV C1
Nombre : SALADILLO - KM 21 66KV C1
Fecha Perturbacion : 08-10-2021 12:11
Fecha Normaliza : 08-10-2021 12:51
Protección : Scada
Interruptor : Sin apertura
Consumo : 26 MW
Comentario : Sin comentarios

Tipo: secciones_tramos **-** SALADILLO - KM 21 66KV C2
Nombre : SALADILLO - KM 21 66KV C2
Fecha Perturbacion : 08-10-2021 12:11
Fecha Normaliza : 08-10-2021 12:51
Protección : Scada
Interruptor : Sin apertura
Consumo : 26 MW
Comentario : Sin Comentarios

Zona Afectada

Valparaíso

Comuna

Los Andes

Tipo Causa

Causa Presunta
Causa Principal

Comentarios Tipo Causa:

En investigación por parte DAND y Quilapilun (RNE)

Causas

-Fenómeno Físico: Origen no determinado.
-Elemento: Interruptores
-Fenómeno Eléctrico: Desequilibrio de cargas
-Operación de los interruptores: Varios

Comentarios Causas:

-Fenómeno Físico: Sin comentarios
-Elemento: Sin comentarios
-Fenómeno Eléctrico: Sin comentarios
-Operación de los interruptores: Sin comentarios

Observaciones:

-Observaciones: Falla de origen externo. LT POLPAICO - QUILAPILUN 220KV C2 desenergizado por trabajos programados.
-Acciones Inmediatas: A las 12:11 hrs, se produce corte de energía eléctrica LT Los Maquis-Cordillera, El Llano - Sag y Aconcagua - Saladillo, operador contacta a despacho Colbun, Quilapilun y Polpaico , informando que se provoco apertura del interruptor 52J4 S/E Polpaico. Poner en servicio sistemas 66 kV -220 kV y cargas detenidas.
-Hechos Sucedidos: A las 12:11 hrs se produce pérdida de suministro eléctrico total en sistemas 220 kV y 66 kV en División Andina. A las 12:11 hrs se produce black out en sistemas 220 kV (LAT El Llano-SAG y LAT Los Maquis-Cordillera) y 66 kV (Aconcagua-Saladillo). A las 12:12 hrs se intenta contactar sin éxito con empresas de transmisión (Colbún, Transelec, RNE, CEN) debido a falla de comunicación en red de telefonía IP como también por señal de celular. A las 12:21 hrs se logra contactar con operador de Colbún, el cual informa de apertura de interruptor 52J4 en S/E Polpaico. A las 12:29 hrs se logra contactar con operador de RNE, el cual informa que interruptor 52J4 en S/E Quilapilún se encuentra cerrado. A las 12:34 hrs se logra contactar con operador de Transelec, el cual informa que en sistema Scada interruptor 52J4 en S/E Polpaico acusa apertura por “protección línea operado“ y luego “protección línea normal”. A las 12:39 hrs se logra contactar con despacho CEN, el cual indica que se debe informar la razón por la cual interruptor 52J4 en S/E Polpaico operó para poder autorizar reconexión, y que se debe energizar primero en vacío LAT Polpaico-Quilapilún C1. A las 12:40 hrs se contacta con supervisor el cual se encuentra en terreno e informa que al momento de la falla aún no se comenzaban los trabajos asociados a LAT Polpaico-Quilapilún C2. A las 12:42 hrs operador Colbún realiza apertura de interruptores 52J1, 52J2, 52J3, 52J4 en S/E Los Maquis para poder energizar LAT 220 kV Polpaico-Quilapilún C1 en vacío. A las 12:44 hrs Colbún energiza sistema 66 kV (Aconcagua-Saladillo) con restricción de 10 MW. A las 12:45 hrs se solicita a operador Transelec coordinar reconexión de interruptor 52J4 en S/E Polpaico. A las 12:47 hrs RNE realiza apertura de interruptor 52J4 en S/E Quilapilún. A las 12:49 hrs Transelec realiza cierre de interruptor 52J4 en S/E Polpaico. A las 12:51 hrs RNE realiza cierre de interruptor 52J4 en S/E Quilapilún energizando LAT 220 kV El Llano-SAG. A las 12:51 hrs se autoriza a jefe de turno Concentrador tomar cargas críticas. A las 12:53 hrs se autoriza a personal Infraestructura GMIN tomar cargas críticas. A las 12:54 hrs Colbún cierra interruptor 52J1 en S/E Los Maquis. A las 12:55 hrs Colbún cierra interruptor 52J2 en S/E Los Maquis. A las 12:59 hrs Colbún cierra interruptor 52J3 en S/E Los Maquis. A las 13:14 hrs se realiza apertura de interruptor 52J2 en S/E Cordillera para poder energizar LAT 220 kV Los Maquis-Cordillera. A las 13:20 hrs se autoriza a jefe de turno de Concentrador tomar carga normal. Al as 13:30 hrs se autoriza a personal Infraestructura GMIN tomar carga normal. A las 14:03 hrs Colbún autoriza tomar carga normal por sistema 66 kV (Aconcagua-Saladillo) A las 14:17 hrs Colbún cierra interruptor 52J4 en S/E Los Maquis. A las 14:20 hrs se cierra interruptor 52J2 en S/E Cordillera.
-Acciones Correctivas a Corto Plazo: Sin comentarios
-Acciones Correctivas a Largo Plazo: Sin comentarios

Afecta SSCC:

No

Afecta Medidores:

No

Afecta Protecciones:

No

Consumo:

Libre

Distribuidoras Afectadas

CODELCO CHILE - DIVISIÓN ANDINA / Perd. Estm. de Potencia: 26 / Región : Valparaíso / Clientes Afectados: 1

Retorno Automatico:

No Tiene Retorno AutomÃ¡tico

Fecha / Hora Perturbación de la Solicitud:

08-10-2021 12:11

Fecha / Hora Estimada Retorno:

08-10-2021 12:51

Fecha / Hora Efectiva Retorno:

08-10-2021 12:51

Archivos Subidos

Archivo	Fecha Subida
08_10_2021_Perdida_S_E_Saladillo_66KV.zip (/informe_fallas/download_file/6160e73cad651f3e11b6d2ad/08_10_2021_Perdida_S_E_Saladillo_66KV.zip)	14/10/2021 16:20:39

Resumen

Fecha de envío al Coordinador Eléctrico : 08-10-2021 15:53

Finalizado

Número:

2021002831

Solicitante:

CHUNGUNGO S.A.

Empresa:

CHUNGUNGO S.A.

Tipo de Origen:

Externo

Central:

PFV QUILAPILUN
Afecta a todas las unidades

Potencia:

Desconexión de la unidad(es)

Unidades:

Zona Afectada

Metropolitana

Comuna

Colina

Tipo Causa

Causa Presunta
Causa Principal
Se investiga

Comentarios Tipo Causa:

Desconexión del PFV por actuación del relé de frecuencia 81 asociado al interruptor 52ET1 del lado de baja del transformador elevador de la S/E Quilapilun.

Causas

-Fenómeno Físico: Fallas en instalaciones de terceros u en otro segmento.
-Elemento: Interruptores
-Fenómeno Eléctrico: Frecuencia
-Operación de los interruptores: Opera según lo esperado

Comentarios Causas:

-Fenómeno Físico: Oscilaciones en la frecuencia debido al sistema operando en isla debido a la desconexión programada de la línea 220 kV Polpaico - Quilapilun C2 (SD N° 2021084507 y 2021080577) y a la posterior (12:11 horas) desconexión intempestiva del interruptor 52J4 de la S/E Polpaico asociado a la línea 220 kV Quilapilun - Polpaico C1.
-Elemento: Apertura del interruptor 52ET1 del lado de baja del transformador elevador de la S/E Quilapilun.

-Fenómeno Eléctrico: Oscilaciones en la frecuencia debido al sistema operando en isla.
-Operación de los interruptores: Opero por actuación del relé de frecuencia 81 asociado al interruptor 52ET1 del lado de baja del transformador elevador de la S/E Quilapilun .

Observaciones:

-Observaciones: Desconexión del PFV por actuación del relé de frecuencia 81 asociado al interruptor 52ET1 del lado de baja del transformador elevador de la S/E Quilapilun.
-Acciones Inmediatas: Informar al CEN los antecedentes preliminares de la falla. Solicitar a terreno las protecciones operadas.
-Hechos Sucedidos: Solicitar antecedentes a la frontera operacional, coordinar con el CEN y la frontera operacional la normalización de la instalación y de la PFV.
-Acciones Correctivas a Corto Plazo: Se investigaran acciones.
-Acciones Correctivas a Largo Plazo: Se investigaran acciones.

Afecta SSCC:

No

Afecta Medidores:

No

Afecta Protecciones:

No

Consumo:

No tiene consumo afectado

Retorno Automatico:

No Tiene Retorno AutomÃ¡tico

Estado Operativo:

DF (Desconexión Forzada)

Estado Operativo Efectivo:

FE (Falla Externa)

Fecha / Hora Perturbación de la Solicitud:

08-10-2021 12:11

Fecha / Hora Estimada Retorno:

08-10-2021 13:03

Fecha / Hora Efectiva Retorno:

08-10-2021 13:03

Archivos Subidos

Archivo	Fecha Subida
IF 2021002831 Quilapilún.pdf (/informe_fallas/download_file/61608e97ad651f3df30a6eff/IF 2021002831 Quilapilún.pdf)	18/10/2021 10:53:42

Archivo	Fecha Subida
CURVA DE TENSION.png (/informe_fallas/download_file/61608e97ad651f3df30a6eff/CURVA DE TENSION.png)	18/10/2021 10:53:51
CURVA GENERACIÓN.png (/informe_fallas/download_file/61608e97ad651f3df30a6eff/CURVA GENERACIÓN.png)	18/10/2021 10:54:00
EVENTOS ET1.png (/informe_fallas/download_file/61608e97ad651f3df30a6eff/EVENTOS ET1.png)	18/10/2021 10:54:17
OSCILOGRAFIA PAÑO J4.png (/informe_fallas/download_file/61608e97ad651f3df30a6eff/OSCILOGRAFIA PAÑO J4.png)	18/10/2021 10:54:26

Resumen

Fecha de envío al Coordinador Eléctrico : 08-10-2021 20:03

Finalizado

Número:

2021002838

Solicitante:

Operador

Empresa:

COLBÚN S.A.

Tipo de Origen:

Externo

Correlativo Asociado:

2021002832

Central:

HP LOS QUILOS

Potencia:

Desconexión de la unidad(es)

Unidades:

Potencia: 11.3 MW
Fecha Perturbacion: 08-10-2021 12:12
Fecha Normaliza: 08-10-2021 13:36

Protección: .
Interruptor: 52G1
Consumo: .
Comentario: .

Nombre: **HP LOS QUILOS U3**
Potencia: 8.3 MW
Fecha Perturbacion: 08-10-2021 12:12
Fecha Normaliza: 08-10-2021 13:14
Protección: .
Interruptor: 52G3
Consumo: .
Comentario:

Zona Afectada

Valparaíso

Comuna

Los Andes

Tipo Causa

Causa Presunta
Causa Principal

Se investiga

Comentarios Tipo Causa:

Unidad N°1 y 3 salen de servicio debido a falla externa originada en línea 220Kv Polpaico - Quilapilun N°1, se investiga la causa.

Causas

-Fenómeno Físico: Fallas en instalaciones de terceros u en otro segmento.
-Elemento: Sistema protecciones
-Fenómeno Eléctrico: Desequilibrio de cargas
-Operación de los interruptores: Varios

Comentarios Causas:

-Fenómeno Físico: Falla externa originada en línea 220Kv Polpaico - Quilapilun N°1, se investiga la causa.
-Elemento: Falla externa originada en línea 220Kv Polpaico - Quilapilun N°1, se investiga la causa.
-Fenómeno Eléctrico: Falla externa originada en línea 220Kv Polpaico - Quilapilun N°1, se investiga la causa.
-Operación de los interruptores: Falla externa originada en línea 220Kv Polpaico - Quilapilun N°1, se investiga la causa.

Observaciones:

-Observaciones: Unidad N°1 y 3 salen de servicio debido a falla externa originada en línea 220Kv Polpaico - Quilapilun N°1, se investiga la causa.
-Acciones Inmediatas: Se informa al CDC y se inician maniobras de recuperación de servicio.
-Hechos Sucedidos: Falla externa originada en línea 220Kv Polpaico - Quilapilun N°1
-Acciones Correctivas a Corto Plazo: En análisis
-Acciones Correctivas a Largo Plazo: En análisis

Afecta SSCC:

No

Afecta Medidores:

No

Afecta Protecciones:

No

Consumo:

No tiene consumo afectado

Retorno Automatico:

No Tiene Retorno AutomÃ¡tico

Estado Operativo:

FE (Falla Externa)

Estado Operativo Efectivo:

FE (Falla Externa)

Fecha / Hora Perturbación de la Solicitud:

08-10-2021 12:12

Fecha / Hora Estimada Retorno:

08-10-2021 13:36

Fecha / Hora Efectiva Retorno:

08-10-2021 13:36

Archivos Subidos

Archivo	Fecha Subida
IF202110081211, FALLA EXTERNA.pdf (/informe_fallas/download_file/6160cc99ad651f3e1b172a5e/IF202110081211, FALLA EXTERNA.pdf)	15/10/2021 13:45:16

Resumen

Fecha de envío al Coordinador Eléctrico : 08-10-2021 20:09

Finalizado

Número:

2021002839

Solicitante:

Operador

Empresa:

COLBÚN S.A.

Tipo de Origen:

Externo

Correlativo Asociado:

2021002832

Central:

HP CHACABUQUITO

Potencia:

Desconexión de la unidad(es)

Unidades:

Nombre: **HP CHACABUQUITO U2**
Potencia: 6.8 MW
Fecha Perturbacion: 08-10-2021 12:12
Fecha Normaliza: 08-10-2021 13:48

Protección: .
Interruptor: 52G2
Consumo: .
Comentario: .

Nombre: **HP CHACABUQUITO U3**
Potencia: 6.2 MW
Fecha Perturbacion: 08-10-2021 12:12
Fecha Normaliza: 08-10-2021 13:48
Protección: .
Interruptor: 52G3

Zona Afectada

Valparaíso

Comuna

Los Andes

Tipo Causa

Causa Presunta
Causa Principal

Se investiga

Comentarios Tipo Causa:

Unidad N°2 y 3 salen de servicio debido a falla externa originada en línea 220Kv Polpaico - Quilapilun N°1, se investiga la causa.

Causas

-Fenómeno Físico: Fallas en instalaciones de terceros u en otro segmento.
-Elemento: Sistema protecciones
-Fenómeno Eléctrico: Desequilibrio de cargas
-Operación de los interruptores: Varios

Comentarios Causas:

-Fenómeno Físico: Falla externa originada en línea 220Kv Polpaico - Quilapilun N°1, se investiga la causa.
-Elemento: Falla externa originada en línea 220Kv Polpaico - Quilapilun N°1, se investiga la causa.
-Fenómeno Eléctrico: Falla externa originada en línea 220Kv Polpaico - Quilapilun N°1, se investiga la causa.
-Operación de los interruptores: Falla externa originada en línea 220Kv Polpaico - Quilapilun N°1, se investiga la causa.

Observaciones:

-Observaciones: Unidad N°2 y 3 salen de servicio debido a falla externa originada en línea 220Kv Polpaico - Quilapilun N°1, se investiga la causa.
-Acciones Inmediatas: Se informa al CDC y se inician maniobras de recuperación de servicio.
-Hechos Sucedidos: Falla externa originada en línea 220Kv Polpaico - Quilapilun N°1
-Acciones Correctivas a Corto Plazo: En análisis
-Acciones Correctivas a Largo Plazo: En análisis

Afecta SSCC:

No

Afecta Medidores:

No

Afecta Protecciones:

No

Consumo:

No tiene consumo afectado

Retorno Automatico:

No Tiene Retorno AutomÃ¡tico

Estado Operativo:

FE (Falla Externa)

Estado Operativo Efectivo:

FE (Falla Externa)

Fecha / Hora Perturbación de la Solicitud:

08-10-2021 12:12

Fecha / Hora Estimada Retorno:

08-10-2021 13:48

Fecha / Hora Efectiva Retorno:

08-10-2021 13:48

Archivos Subidos

Archivo	Fecha Subida
IF202110081211, FALLA EXTERNA.pdf (/informe_fallas/download_file/6160cea6ad651f3e1e483373/IF202110081211, FALLA EXTERNA.pdf)	15/10/2021 13:44:54

Resumen

Fecha de envío al Coordinador Eléctrico : 08-10-2021 20:13

Finalizado

Número:

2021002840

Solicitante:

Operador

Empresa:

COLBÚN S.A.

Tipo de Origen:

Externo

Correlativo Asociado:

2021002832

Central:

HP BLANCO
Afecta a todas las unidades

Potencia:

Desconexión de la unidad(es)

Unidades:

Zona Afectada

Valparaíso

Comuna

Los Andes

Tipo Causa

Causa Presunta
Causa Principal
Se investiga

Comentarios Tipo Causa:

Unidad Blanco sale de servicio debido a falla externa originada en línea 220Kv Polpaico - Quilapilun N°1, se investiga la causa

Causas

-Fenómeno Físico: Fallas en instalaciones de terceros u en otro segmento.
-Elemento: Sistema protecciones
-Fenómeno Eléctrico: Desequilibrio de cargas
-Operación de los interruptores: Varios

Comentarios Causas:

-Fenómeno Físico: Falla externa originada en línea 220Kv Polpaico - Quilapilun N°1, se investiga la causa.
-Elemento: Falla externa originada en línea 220Kv Polpaico - Quilapilun N°1, se investiga la causa.

-Fenómeno Eléctrico: Falla externa originada en línea 220Kv Polpaico - Quilapilun N°1, se investiga la causa.
-Operación de los interruptores: Falla externa originada en línea 220Kv Polpaico - Quilapilun N°1, se investiga la causa.

Observaciones:

-Observaciones: Unidad Blanco sale de servicio debido a falla externa originada en línea 220Kv Polpaico - Quilapilun N°1, se investiga la causa. La unidad se encontraba generando 9.9 MW.
-Acciones Inmediatas: Se informa al CDC y se inician maniobras de recuperación de servicio.
-Hechos Sucedidos: Falla externa originada en línea 220Kv Polpaico - Quilapilun N°1
-Acciones Correctivas a Corto Plazo: En análisis
-Acciones Correctivas a Largo Plazo: En análisis

Afecta SSCC:

No

Afecta Medidores:

No

Afecta Protecciones:

No

Consumo:

No tiene consumo afectado

Retorno Automatico:

No Tiene Retorno AutomÃ¡tico

Estado Operativo:

FE (Falla Externa)

Estado Operativo Efectivo:

FE (Falla Externa)

Fecha / Hora Perturbación de la Solicitud:

08-10-2021 12:12

Fecha / Hora Estimada Retorno:

08-10-2021 12:51

Fecha / Hora Efectiva Retorno:

08-10-2021 12:51

Archivos Subidos

Archivo	Fecha Subida
IF202110081211, FALLA EXTERNA.pdf (/informe_fallas/download_file/6160cfbbad651f3df30a6f1e/IF202110081211, FALLA EXTERNA.pdf)	15/10/2021 13:44:44

Resumen

Fecha de envío al Coordinador Eléctrico : 08-10-2021 20:17

Finalizado

Número:

2021002841

Solicitante:

Operador

Empresa:

COLBÚN S.A.

Tipo de Origen:

Externo

Correlativo Asociado:

2021002832

Central:

HP JUNCAL
Afecta a todas las unidades

Potencia:

Desconexión de la unidad(es)

Unidades:

Zona Afectada

Valparaíso

Comuna

Los Andes

Tipo Causa

Causa Presunta
Causa Principal
Se investiga

Comentarios Tipo Causa:

Unidad Juncal sale de servicio debido a falla externa originada en línea 220Kv Polpaico - Quilapilun N°1, se investiga la causa

Causas

-Fenómeno Físico: Fallas en instalaciones de terceros u en otro segmento.
-Elemento: Sistema protecciones
-Fenómeno Eléctrico: Desequilibrio de cargas
-Operación de los interruptores: Varios

Comentarios Causas:

-Fenómeno Físico: Falla externa originada en línea 220Kv Polpaico - Quilapilun N°1
-Elemento: Falla externa originada en línea 220Kv Polpaico - Quilapilun N°1

-Fenómeno Eléctrico: Falla externa originada en línea 220Kv Polpaico - Quilapilun N°1
-Operación de los interruptores: Falla externa originada en línea 220Kv Polpaico - Quilapilun N°1

Observaciones:

-Observaciones: Unidad Juncal sale de servicio debido a falla externa originada en línea 220Kv Polpaico - Quilapilun N°1, se investiga la causa. La unidad se encontraba generando 11.2 MW
-Acciones Inmediatas: Se informa al CDC y se inician maniobras de recuperación de servicio.
-Hechos Sucedidos: Falla externa originada en línea 220Kv Polpaico - Quilapilun N°1
-Acciones Correctivas a Corto Plazo: En análisis
-Acciones Correctivas a Largo Plazo: En análisis

Afecta SSCC:

No

Afecta Medidores:

No

Afecta Protecciones:

No

Consumo:

No tiene consumo afectado

Retorno Automatico:

No Tiene Retorno AutomÃ¡tico

Estado Operativo:

FE (Falla Externa)

Estado Operativo Efectivo:

FE (Falla Externa)

Fecha / Hora Perturbación de la Solicitud:

08-10-2021 12:12

Fecha / Hora Estimada Retorno:

08-10-2021 13:05

Fecha / Hora Efectiva Retorno:

08-10-2021 13:05

Archivos Subidos

Archivo	Fecha Subida
IF202110081211, FALLA EXTERNA.pdf (/informe_fallas/download_file/6160d0cbad651f3e1e483374/IF202110081211, FALLA EXTERNA.pdf)	15/10/2021 13:44:21

Resumen

Fecha de envío al Coordinador Eléctrico : 08-10-2021 19:51

Finalizado

Número:

2021002836

Solicitante:

RÍO TRANQUILO S.A.

Empresa:

RÍO TRANQUILO S.A.

Tipo de Origen:

Externo

Correlativo Asociado:

2021002832

Central:

HP HORNITOS
Afecta a todas las unidades

Potencia:

Desconexión de la unidad(es)

Unidades:

Zona Afectada

Valparaíso

Comuna

Los Andes

Tipo Causa

Causa Presunta
Causa Principal
Se investiga

Comentarios Tipo Causa:

Falla externa originada en línea 220Kv Polpaico - Quilapilun N°1

Causas

-Fenómeno Físico: Fallas en instalaciones de terceros u en otro segmento.
-Elemento: Sistema protecciones
-Fenómeno Eléctrico: Desequilibrio de cargas
-Operación de los interruptores: Varios

Comentarios Causas:

-Fenómeno Físico: Falla externa originada en línea 220Kv Polpaico - Quilapilun N°1
-Elemento: Falla externa originada en línea 220Kv Polpaico - Quilapilun N°1

-Fenómeno Eléctrico: Falla externa originada en línea 220Kv Polpaico - Quilapilun N°1
-Operación de los interruptores: Falla externa originada en línea 220Kv Polpaico - Quilapilun N°1

Observaciones:

-Observaciones: Falla externa originada en línea 220Kv Polpaico - Quilapilun N°1
-Acciones Inmediatas: Se informa al CDC y se inician maniobras de recuperación de servicio.
-Hechos Sucedidos: Falla externa originada en línea 220Kv Polpaico - Quilapilun N°1
-Acciones Correctivas a Corto Plazo: En análisis
-Acciones Correctivas a Largo Plazo: En análisis

Afecta SSCC:

No

Afecta Medidores:

No

Afecta Protecciones:

No

Consumo:

No tiene consumo afectado

Retorno Automatico:

No Tiene Retorno AutomÃ¡tico

Estado Operativo:

FE (Falla Externa)

Estado Operativo Efectivo:

FE (Falla Externa)

Fecha / Hora Perturbación de la Solicitud:

08-10-2021 12:12

Fecha / Hora Estimada Retorno:

08-10-2021 13:04

Fecha / Hora Efectiva Retorno:

08-10-2021 13:04

Archivos Subidos

Archivo	Fecha Subida

Resumen

Fecha de envío al Coordinador Eléctrico : 08-10-2021 19:33

Finalizado

Número:

2021002833

Solicitante:

Despacho Transmisión

Empresa:

CHILQUINTA TRANSMISIÓN S.A.

Tipo de Origen:

Externo

SubEstación:

S/E SAN FELIPE

Falla Sobre:

transformador

Elementos

Tipo: transformadores2d **-** SAN FELIPE 110/12KV 25MVA 2
Nombre : SAN FELIPE 110/12KV 25MVA 2
Fecha Perturbacion : 08-10-2021 12:12
Fecha Normaliza : 08-10-2021 13:11
Protección : perdida suministro
Interruptor : opera segun lo esperado
Consumo : 2.25 MVA
Comentario : .

Tipo: transformadores2d **-** SAN FELIPE 44/12KV 10MVA
Nombre : SAN FELIPE 44/12KV 10MVA
Fecha Perturbacion : 08-10-2021 12:12
Fecha Normaliza : 08-10-2021 13:11
Protección : perdida suministro
Interruptor : opera segun lo esperado
Consumo : 0
Comentario : .

Tipo: transformadores2d **-** SAN FELIPE 115/13.2KV 50MVA 1
Nombre : SAN FELIPE 115/13.2KV 50MVA 1
Fecha Perturbacion : 08-10-2021 12:12
Fecha Normaliza : 08-10-2021 13:11
Protección : perdida suministro
Interruptor : opera segun lo esperado
Consumo : 16.5MVA
Comentario : .

¿Produce otra indisponibilidad?

No

Zona Afectada

Valparaíso

Comuna

San Felipe

Tipo Causa

Causa Definitiva
Causa Principal
Desconexión debido a falla en instalaciones de terceros.

Comentarios Tipo Causa:

OA LT 220 Polpaico-Quilapilun Cto. 1 de CODELCO . Tras este evento se pierde el suministro a las SSEE San Felipe y San Rafael

Causas

-Fenómeno Físico: Fallas en instalaciones de terceros u en otro segmento.
-Elemento: Transformadores de poder
-Fenómeno Eléctrico: Bajo voltaje
-Operación de los interruptores: Opera según lo esperado

Comentarios Causas:

-Fenómeno Físico: OA LT 220 Polpaico-Quilapilun Cto. 1 de CODELCO . Tras este evento se pierde el suministro a las SSEE San Felipe y San Rafael
-Elemento: Pérdida de suministro en SSEE San Felipe y San Rafael debido a falla en instalaciones de terceros
-Fenómeno Eléctrico: Pérdida de suministro en SSEE San Felipe y San Rafael debido a falla en instalaciones de terceros
-Operación de los interruptores: Pérdida de suministro en SSEE San Felipe y San Rafael debido a falla en instalaciones de terceros

Observaciones:

-Observaciones: Pérdida de suministro en SSEE San Felipe y San Rafael debido a falla en instalaciones de terceros
-Acciones Inmediatas: Coordinación con Central Los Quilos, Colbun y el CEN para normalizar consumos
-Hechos Sucedidos: .
-Acciones Correctivas a Corto Plazo: .
-Acciones Correctivas a Largo Plazo: .

Afecta SSCC:

No

Afecta Medidores:

No

Afecta Protecciones:

No

Consumo:

Consumo Regulado

Distribuidoras Afectadas

CHILQUINTA TRANSMISIÓN S.A. / Perd. Estm. de Potencia: 40 / Región : Valparaíso / Clientes Afectados: 89260

Retorno Automatico:

No Tiene Retorno AutomÃ¡tico

Fecha / Hora Perturbación de la Solicitud:

08-10-2021 12:12

Fecha / Hora Estimada Retorno:

08-10-2021 13:11

Fecha / Hora Efectiva Retorno:

08-10-2021 13:11

Archivos Subidos

Archivo	Fecha Subida
IF-TX-44 08 de Octubre 2021 Pédida Suministro SE San Felipe y San Rafael.rar (/informe_fallas/download_file/6160c0e8ad651f3e1e483371/IF-TX-44 08 de Octubre 2021 Pédida Suministro SE San Felipe y San Rafael.rar)	18/10/2021 23:33:02
ANEXO_IF-TX-44.rar (/informe_fallas/download_file/6160c0e8ad651f3e1e483371/ANEXO_IF-TX-44.rar)	18/10/2021 23:47:57
IF-DX-04 08 de Octubre 2021 Perdida de suministro SE San Felipe - San Rafael.zip (/informe_fallas/download_file/6160c0e8ad651f3e1e483371/IF-DX-04 08 de Octubre 2021 Perdida de suministro SE San Felipe - San Rafael.zip)	19/10/2021 07:59:19

Resumen

Fecha de envío al Coordinador Eléctrico : 08-10-2021 19:44

Finalizado

Número:

2021002834

Solicitante:

Despacho Transmisión

Empresa:

CHILQUINTA TRANSMISIÓN S.A.

Tipo de Origen:

Externo

SubEstación:

S/E SAN RAFAEL (CHILQUINTA)

Falla Sobre:

transformador

Elementos

Tipo: transformadores2d **-** SAN RAFAEL 110/12KV 25MVA 1
Nombre : SAN RAFAEL 110/12KV 25MVA 1
Fecha Perturbacion : 08-10-2021 12:12
Fecha Normaliza : 08-10-2021 13:11
Protección : 21/21N
Interruptor : opera segun lo esperado
Consumo : 3.45MVA
Comentario : .

Tipo: transformadores2d **-** SAN RAFAEL 110/12KV 22.5MVA 2
Nombre : SAN RAFAEL 110/12KV 22.5MVA 2
Fecha Perturbacion : 08-10-2021 12:12
Fecha Normaliza : 08-10-2021 13:11
Protección : 21/21N
Interruptor : opera segun lo esperado
Consumo : 12.62MVA
Comentario : .

Tipo: transformadores2d **-** SAN RAFAEL 110/23 KV 30MVA 3
Nombre : SAN RAFAEL 110/23 KV 30MVA 3
Fecha Perturbacion : 08-10-2021 12:12
Fecha Normaliza : 08-10-2021 13:11
Protección : 21/21N
Interruptor : opera segun lo esperado
Consumo : 0.6MVA
Comentario : .

¿Produce otra indisponibilidad?

No

Zona Afectada

Valparaíso

Comuna

Los Andes

Tipo Causa

Causa Definitiva
Causa Principal
Desconexión debido a falla en instalaciones de terceros.

Comentarios Tipo Causa:

OA LT 220 Polpaico-Quilapilun Cto. 1 de CODELCO . Tras este evento se pierde el suministro a las SSEE San Felipe y San Rafael

Causas

-Fenómeno Físico: Fallas en instalaciones de terceros u en otro segmento.
-Elemento: Transformadores de poder
-Fenómeno Eléctrico: Bajo voltaje
-Operación de los interruptores: Opera según lo esperado

Comentarios Causas:

-Fenómeno Físico: OA LT 220 Polpaico-Quilapilun Cto. 1 de CODELCO . Tras este evento se pierde el suministro a las SSEE San Felipe y San Rafael
-Elemento: Pérdida de suministro en SSEE San Felipe y San Rafael debido a falla en instalaciones de terceros
-Fenómeno Eléctrico: Pérdida de suministro en SSEE San Felipe y San Rafael debido a falla en instalaciones de terceros
-Operación de los interruptores: Pérdida de suministro en SSEE San Felipe y San Rafael debido a falla en instalaciones de terceros

Observaciones:

-Observaciones: OA LT 220 Polpaico-Quilapilun Cto. 1 de CODELCO . Tras este evento se pierde el suministro a las SSEE San Felipe y San Rafael
-Acciones Inmediatas: Coordinación con Central Los Quilos, Colbun y el CEN para normalizar consumos
-Hechos Sucedidos: .
-Acciones Correctivas a Corto Plazo: .
-Acciones Correctivas a Largo Plazo: .

Afecta SSCC:

No

Afecta Medidores:

No

Afecta Protecciones:

No

Consumo:

Consumo Regulado

Distribuidoras Afectadas

CHILQUINTA TRANSMISIÓN S.A. / Perd. Estm. de Potencia: 40 / Región : Valparaíso / Clientes Afectados: 89260

Retorno Automatico:

No Tiene Retorno AutomÃ¡tico

Fecha / Hora Perturbación de la Solicitud:

08-10-2021 12:12

Fecha / Hora Estimada Retorno:

08-10-2021 13:11

Fecha / Hora Efectiva Retorno:

08-10-2021 13:11

Archivos Subidos

Archivo	Fecha Subida
IF-TX-44 08 de Octubre 2021 Pédida Suministro SE San Felipe y San Rafael.rar (/informe_fallas/download_file/6160c788ad651f3df30a6f19/IF-TX-44 08 de Octubre 2021 Pédida Suministro SE San Felipe y San Rafael.rar)	18/10/2021 23:31:38
ANEXO_IF-TX-44.rar (/informe_fallas/download_file/6160c788ad651f3df30a6f19/ANEXO_IF-TX-44.rar)	18/10/2021 23:48:22
IF-DX-04 08 de Octubre 2021 Perdida de suministro SE San Felipe - San Rafael.zip (/informe_fallas/download_file/6160c788ad651f3df30a6f19/IF-DX-04 08 de Octubre 2021 Perdida de suministro SE San Felipe - San Rafael.zip)	19/10/2021 07:58:57

ANEXO Nº6

Otros antecedentes aportados por Codelco División Andina, Chungungo S.A., Colbún S.A., Chilquinta Transmisión S.A. y Chilquinta Distribución S.A.

INFORME FINAL DE FALLA
CODELCO - DIVISIÓN ANDINA

Superintendencia de Suministro de Energía Eléctrica
Andina
Comuna Los Andes
V Región

1.- Instalaciones Afectadas:

Líneas	Interruptor			
	52J4			
	Apertura	Cierre	Protección operada	Apertura
Polpaico-Quilapilún C1	12:51	12:49	85D	

2.- Cronología Perturbación:

Perturbación		Autorización para normalización		Normalización Cargas	
Fecha	Hora	Fecha	Hora	Fecha	Hora
08-10-2021	12:11	08-10-2021	12:51	08-10-2021	17:00

3.- Consumos Afectados:

Áreas	Carga desprendida [MW]	Normalización	
		Fecha	Hora
Molienda SAG ,Sala Elec. F,Sala VDF ,Molino U2,Mina Subterranea,Sala Elec.Secundario y terciario	55	08-10-2021	17:00
Mina Rajo	4		
Total carga desprendida [MW]:	59		

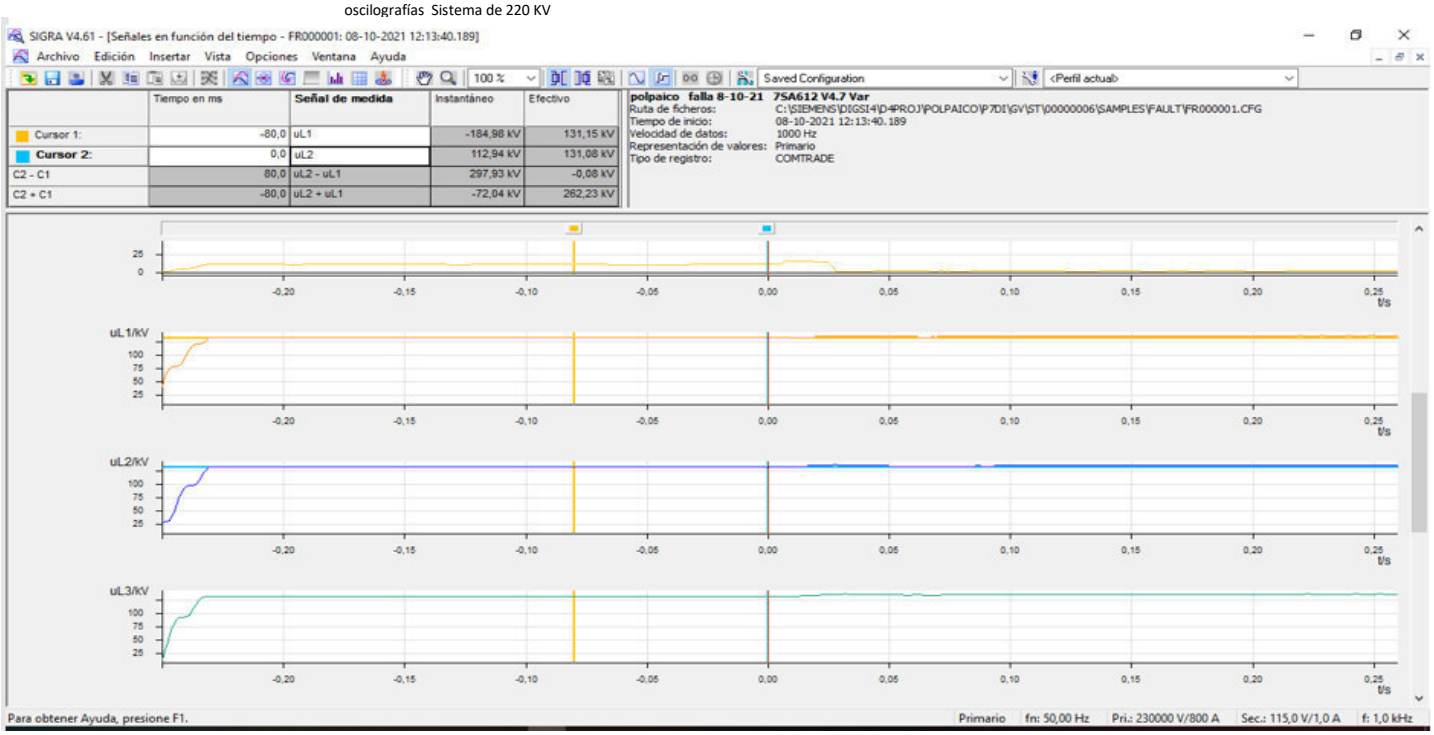
4.- Causas:

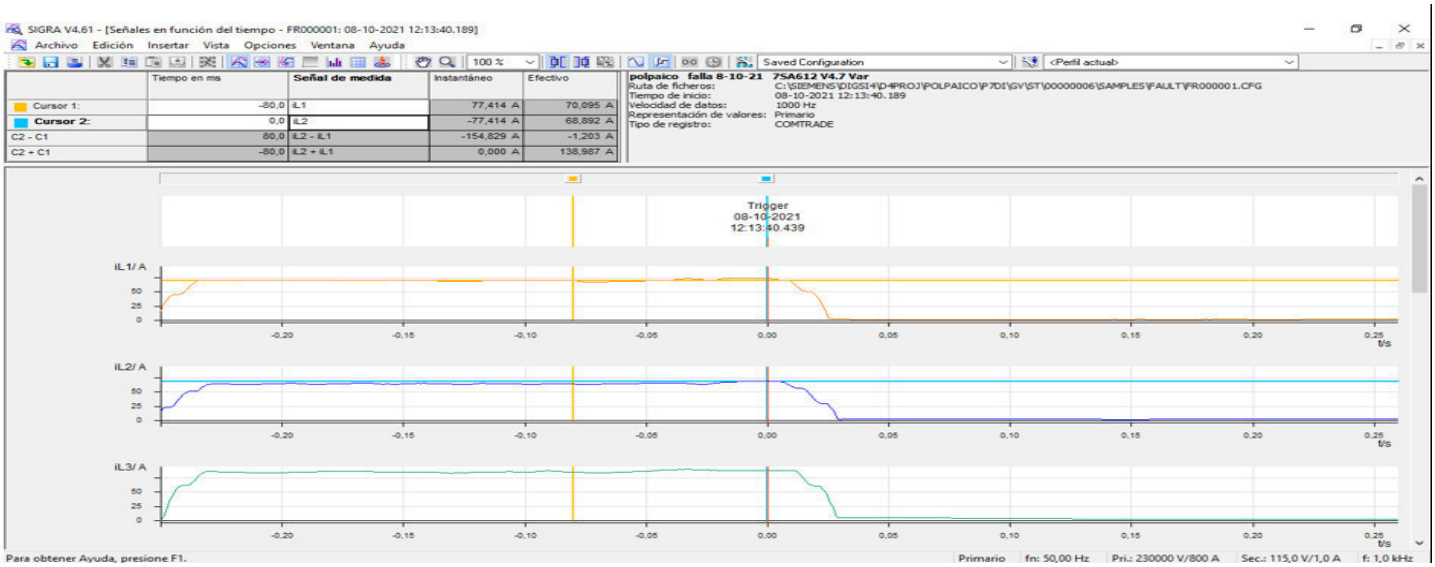
Código de falla:	Descripción:
Línea de 220 kV Polpaico - Quilapilún 1 interrupción forzada por protecciones,función recepción 85D.El sistema OPLAT tiene topología del tipo inter circuito. Al dejar fuera de servicio circuito 2 y realizar la puesta a tierra de la línea se degrado la señal de OPLAT del circuito 1, originando un disparo falso que fue recepcionado en S/E Polpaico paño 52J4.	

5.- Observaciones:

C2 de 220 KV S/E Polpaico-S/E Quilapilún estaba desenergizado por trabajos.Se realizó revisión y diagnóstico con especialista de Siemens,determinándose el plan de trabajo para su normalización.

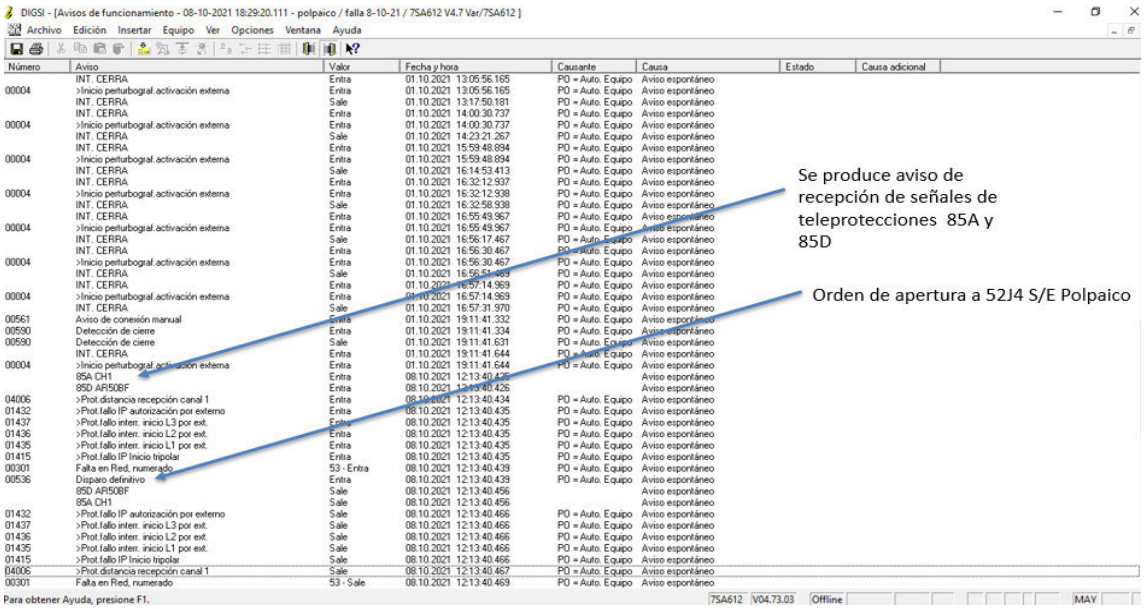
oscilografías Sistema de 220 KV



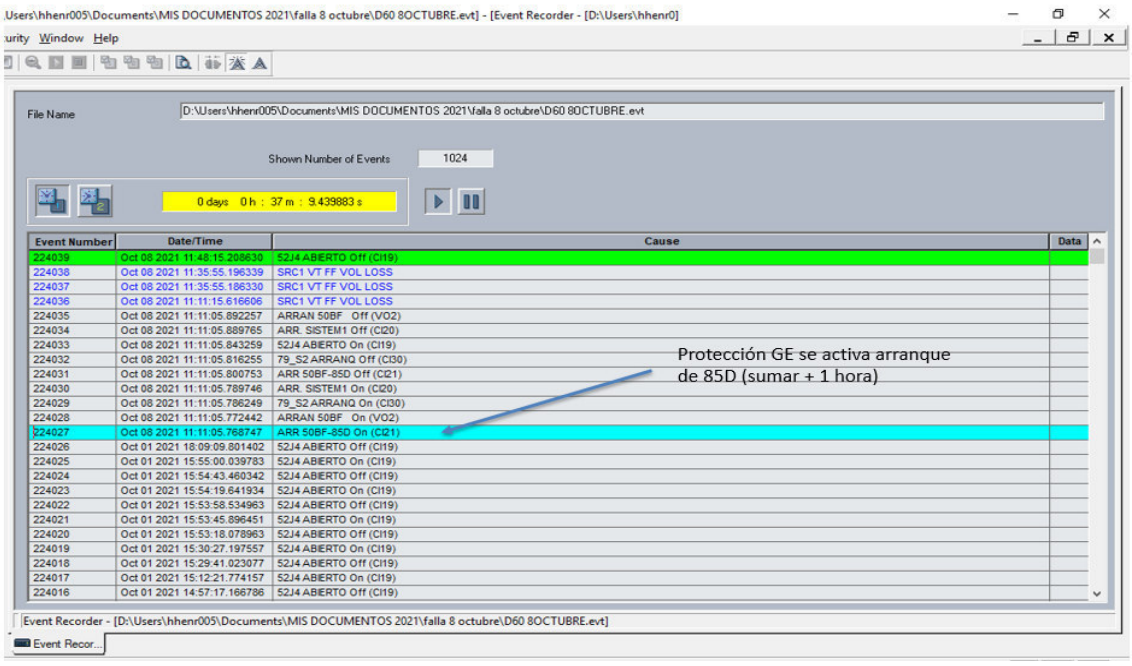


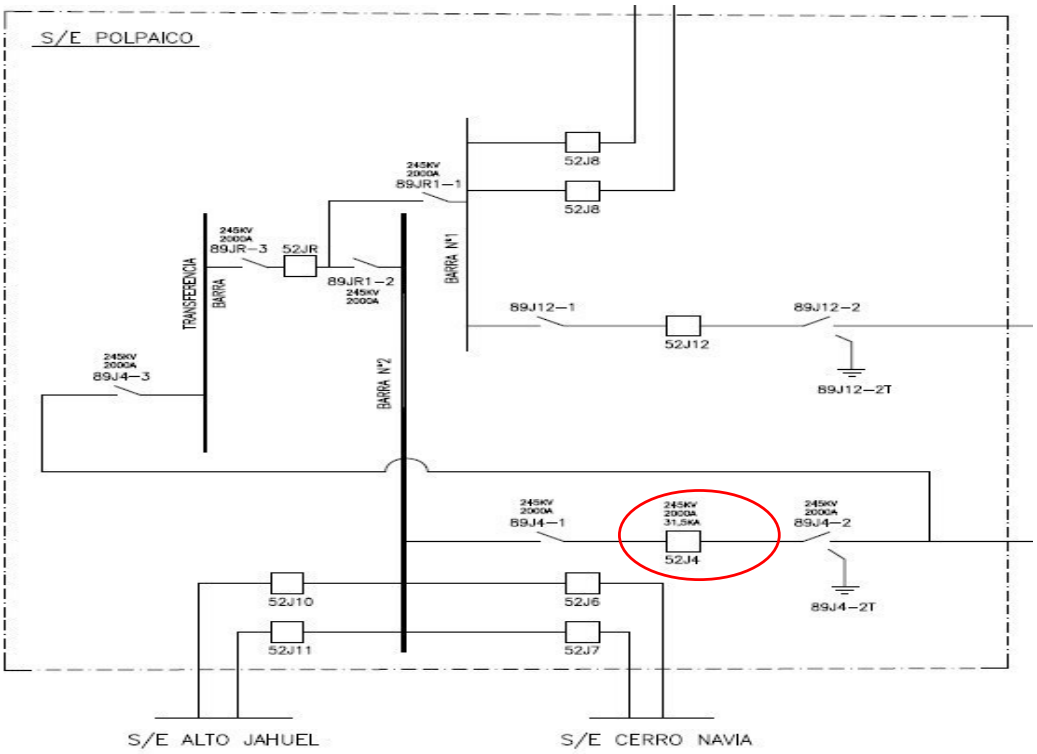
Eventos

Eventos Relé de Protección Siemens S/E Polpaico Paño J4



Eventos Relé de Protección GE S/E Polpaico Paño J4




S/E POLPAICO
52J8
245KV 2000A
89JR1—1
52J8
245KV 2000A
89JR—3
52JR
89JR1—2
245KV 2000A
TRANSFERENCIA BARRA
BARRA N°1
89J12—1
52J12
89J12—2
89J12—2T
245KV 2000A
89J4—3
BARRA N°2
245KV 2000A
89J4—1
245KV 2000A 31,5KA
52J4
245KV 2000A
89J4—2
89J4—2T
52J10
52J6
52J11
52J7
S/E ALTO JAHUEL
S/E CERRO NAVIA

Se desprenden 59 MW

INFORME FINAL DE FALLA
CODELCO - DIVISIÓN ANDINA

Superintendencia de Suministro de Energía Eléctrica
Andina
Comuna Los Andes
V Región

1.- Instalaciones Afectadas:

Líneas	Interruptor			
	Apertura	Cierre	Protección operada	Apertura

2.- Cronología Perturbación:

Perturbación		Autorización para normalización		Normalización Cargas	
Fecha	Hora	Fecha	Hora	Fecha	Hora
08-10-2021	12:11	08-10-2021	12:44	08-10-2021	17:48

3.- Consumos Afectados:

Áreas	Carga desprendida [MW]	Normalización	
		Fecha	Hora
Sistema de 66 KV	26	08-10-2021	17:48
Total carga desprendida [MW]:	26		

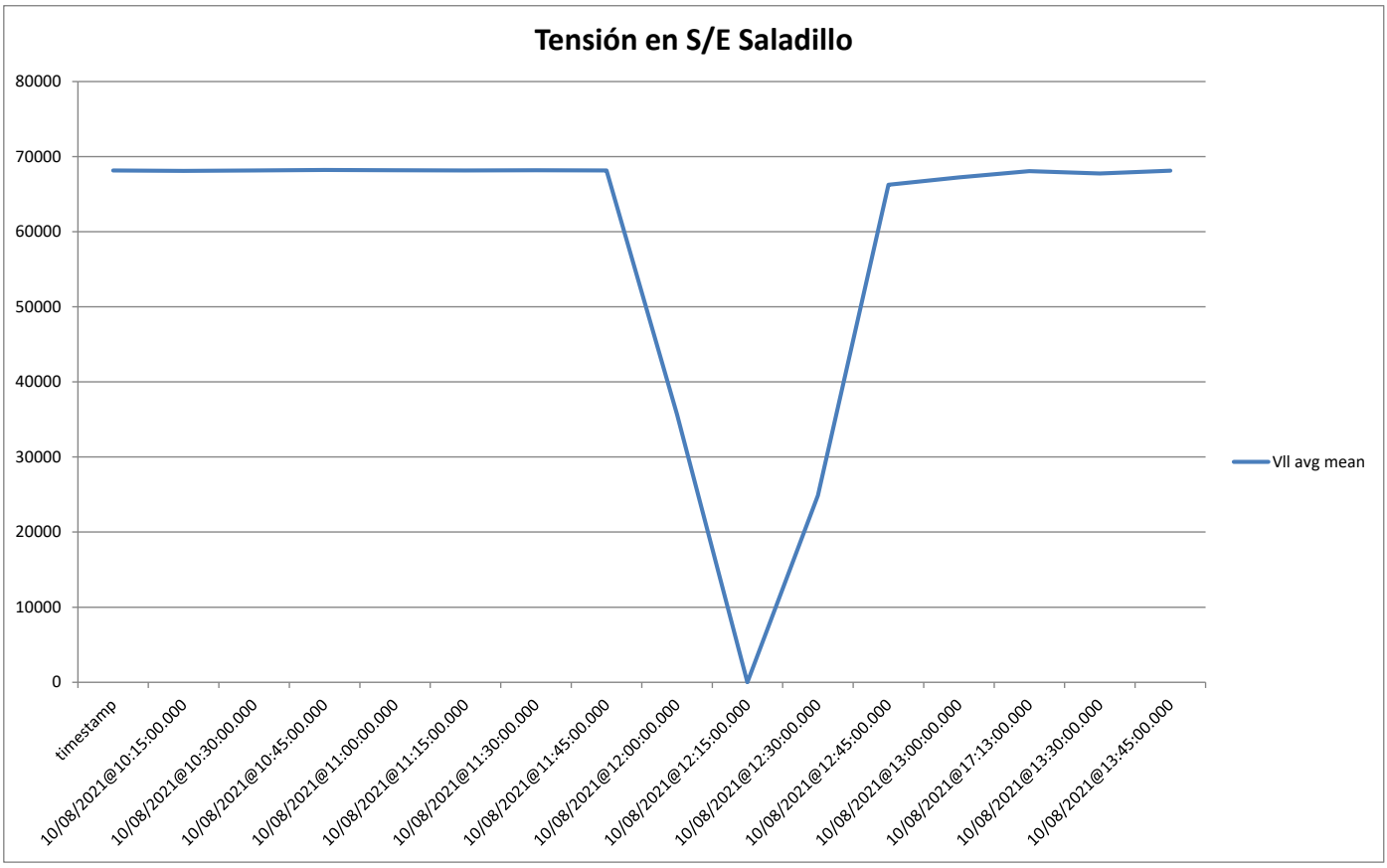
4.- Causas:

Código de falla:	Descripción:
A las 12:11 hrs. Se produce perdida de suministro total por sistema de 66 KV en división Andina.Salen de servicio en forma intespestiva centrales Los Quilos,Blanco,Juncal ,Chacabuquito y Hornitos.	

5.- Observaciones:

En S/E Polpaico línea de 220 kV Polpaico - Quilapilún 1 interrupción forzada por protecciones abriendo interruptor 52J4 .

oscilografias

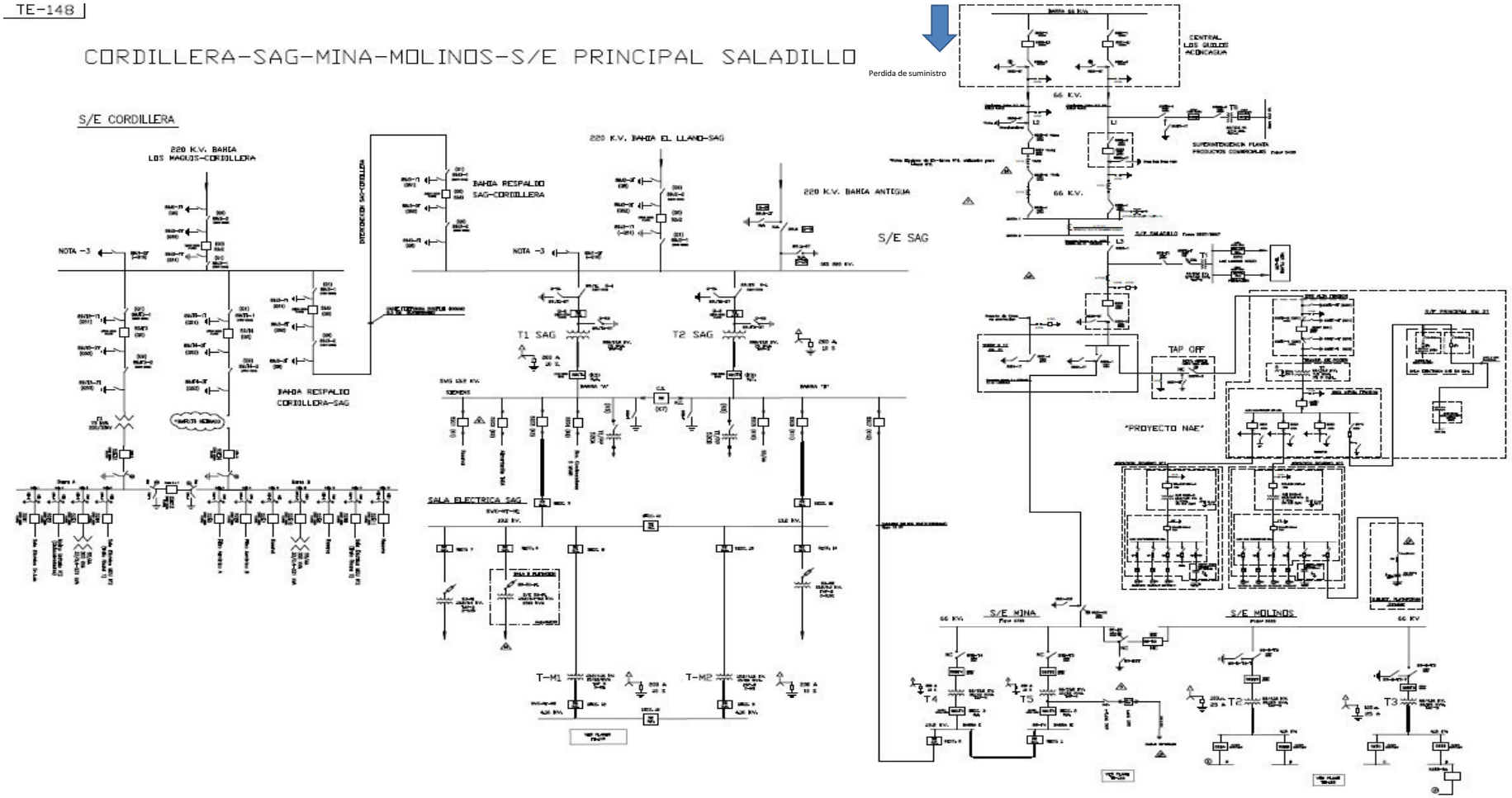


No hay eventos

Eventos protección GE D60

TE-148

CORDILLERA-SAG-MINA-MOLINOS-S/E PRINCIPAL SALADILLO



Se desprenden 26 MW

TE-153

PARAMETROS DE LINEAS DE TRANSMISION				
LINEA 220 KV POLPAICO–QUILAPILUN				
LONGITUD KM	21 (OHMS)		20 (OHMS)	
	R1 (OHMS)	X1 (OHMS)	RO (OHMS)	XO (OHMS)
25,68	2,56	10,81	7,53	33,27
LINEA 220 KV QUILAPILUN – EL LLANO				
LONGITUD KM	21 (OHMS)		20 (OHMS)	
	R1 (OHMS)	X1 (OHMS)	RO (OHMS)	XO (OHMS)
8	1,1	4,63	3,22	14,25
LINEA 220 KV POLPAICO–LOS MAQUIS				
LONGITUD KM	21 (OHMS)		20 (OHMS)	
	R1 (OHMS)	X1 (OHMS)	RO (OHMS)	XO (OHMS)
67,67	6,77	28,57	19,89	87,92
LINEA 220 KV LOS MAQUIS–EL LLANO				
LONGITUD KM	21 (OHMS)		20 (OHMS)	
	R1 (OHMS)	X1 (OHMS)	RO (OHMS)	XO (OHMS)
31,19	3,11	13,13	9,14	40,40
LINEA 220 KV LOS MAQUIS–CORDILLERA				
LONGITUD KM	21 (OHMS)		20 (OHMS)	
	R1 (OHMS)	X1 (OHMS)	RO (OHMS)	XO (OHMS)
38,85	2,46	15,03	10,73	49,54
LINEA 220 KV CORDILLERA–SAG				
LONGITUD KM	21 (OHMS)		20 (OHMS)	
	R1 (OHMS)	X1 (OHMS)	RO (OHMS)	XO (OHMS)
0,3	0,02	0,12	0,06	0,07
LINEA 220 KV EL LLANO–SAG				
LONGITUD KM	21 (OHMS)		20 (OHMS)	
	R1 (OHMS)	X1 (OHMS)	RO (OHMS)	XO (OHMS)
36,8	2,41	13,83	11,92	44,41

CENTRAL HORNITOS
55 MW
52JG
220/110KV
66 MVA

BARRAS CDEC–SIC 110 kV
52HS 245KV 2500A 40KA
52JJ 245KV 2500A 40KA
89JJ–1 252KV 2500A
220/110/12 KV
120/95/75 MVA
BARRAS 220 kV

S/E LOS MAQUIS
89J2–1 252KV 2500A
89J1–1 252KV 2500A
89J4–1 245KV 2500A
52J2 245KV 2500A 40KA
52J1 245KV 2500A 40KA
52J4 245KV 2500A 40KA
245KV 2500A 89J4–2
89J4–2T
89J2–2 252KV 2500A
89J1–2 252KV 2500A
89J2–2T
89J1–2T

LOS MAQUIS – CORDILLERA
RIO BLANCO
TORRE 62
SALADILLO
MAC GREELY 470mm²
9,75 km
KM 21
245KV 2500A 89J1
89J1–1T
89J1–2T
P.R. IC3
MAC GREELY 470mm²
16 km
MAC GREELY 470mm²
5,1 km
CABLE LJIN XLPE
630mm²
TORRE 62
8KM SUBTERRANEO

S/E CORDILLERA
CABLE TELEFONIKA 2XS(FL)H 400MM2
0,3 KM SUBTERRANEO
(Q1) 89J3–1 (245KV 2000A)
(Q0) 52J3 (245KV 2000A 31,5KA)
(Q9) 89J3–2 (245KV 2000A)
89J3–1T (Q51)
89J3–2T (Q52)
89J3–3T (Q8)
(Q9) 89J2–2 (245KV 2000A)
(Q0) 52J2 (245KV 2000A 31,5KA)
(Q1) 89J2–1 (245KV 2000A)
89J2–3T (Q8)
89J2–2T (Q52)
89J2–1T (Q51)
89J–1T (–Q15)
(Q1) 89JT4–1 (245KV 2000A)
(Q0) 52JT4 (245KV 2000A 31,5KA)
(Q9) 89JT4–2 (245KV 2000A)
89JT4–1T (Q51)
89JT4–2T (Q52)
89JT4–3T (Q53)
(Q1) 89JT3–1 (245KV 2000A)
(Q0) 52JT3 (245KV 2000A 31,5KA)
(Q9) 89JT3–2 (245KV 2000A)
89JT3–1T (Q51)
89JT3–2T (Q52)
89JT3–3T (Q53)
(Q9) (Q51)
T3 70 MVA 220/33KV
52ET3 (3WC 1250A 31,5KA)
52ET4 (3WC 1250A 31,5KA)
Barra B
Barra A
52E14 Reserva
52E11 Reserva
52E9 Sala Eléctrica MOU N°2 (Trafo Rhona 2)
52E8 Reserva
52E10 SS/AA 300 KVA 33/0,4–231 kVA
52E7 Reserva
52E6 FILTROS ARMÓNICOS B
52E5 FILTROS ARMÓNICOS A
52E12
52E4 Sala Eléctrica MOU N°2 (Trafo Rhona 1)
52E3 SS/AA 300 KVA 33/0,4–231 kVA
52E2 Molino Unitario N°2 (Cicloconversores)
52E1 RESERVA
52E13 GIS 33 kV NIVEL 17
INTERCONEXIÓN SAG – CORDILLERA

S/E QUILLOTA

S/E POLPAICO
52J8
245KV 2000A 89JR1–1
245KV 2000A 89JR–3
52JR
89JR1–2 245KV 2000A
TRANSFERENCIA BARRA
BARRA N°1
BARRA N°2
89J12–1
52J12
89J12–2
89J12–2T
245KV 2000A 89J4–3
245KV 2000A 89J4–1
245KV 2000A 31,5KA 52J4
245KV 2000A 89J4–2
89J4–2T
52J10
52J11
52J6
52J7
S/E ALTO JAHUEL
S/E CERRO NAVIA

S/E QUILAPILUN
89J4–3
89J1–3
89J3–3
89JR–3
52JR
B.T. 220KV
89JR–11
89J3–2
89J3–11
89J1–11
89J1–2
52J3
52J1
89J1–2T
89J3–2T
B.P1 220KV
89JS–11
89JS–12
52JS
B.P2 220KV
89JR–12
89J4–2
89J4–12
89J2–12
89J2–2
52J4
52J2
89J4–2T
89J2–2T
POLPAICO LOS MAQUIS
POLPAICO EL LLANO
MSC FLINT 740,8 MCM 375,5 mm² 67,87 KM
MSC FLINT 740,8 MCM 375,5 mm² 31,21 KM
EL LLANO LOS MAQUIS
MSC FLINT 740,8 MCM 375,5 mm² 36,68 KM

S/E EL LLANO
89J2–2T
89J2–2
52J2
89J2–1
252KV 2500A 89J1–1
245KV 2500A 40KA 52J1
252KV 2500A 89J1–2
89J1–2T
MUFA PONIENTE
MUFA ORIENTE
MARCO DE LINEA
EL LLANO– SAG
CABLE LG XLPE 400 mm²
7,4 km Subterraneo
CABLE ALCATEL 400 mm²
0,49 km
P.R. IC3
MSC FLINT 740,8 MCM 375,5 mm²
13,7 km
CABLE 1200 MCM 608 mm²
15,3 km Aereo
NOTA –1

S/E SAG
(Q1) 89J3–1 (245KV 2000A)
(Q0) 52J3 (245KV 2000A 31,5KA)
(Q9) 89J3–2 (245KV 2000A)
89J3–1T (Q51)
89J3–2T (Q52)
89J3–3T (Q8)
(Q9) 89J2–2 (245KV 2000A)
(Q0) 52J2 (245KV 2000A 31,5KA)
(Q1) 89J2–1 (245KV 2000A)
89J2–3T (Q8)
89J2–2T (Q52)
89J2–1T (–Q51)
(Q9) 89J1
(Q8)
89J1–1T
(–Q15)
89J1–2T
(Q1) 89JT2 (245KV 2000A)
(Q0) 52JT2 (245KV 2000A 31,5KA)
75 MVA 231/13,2 kVA Dyn1
T2
(K9) 52CT2 (15KV 2000A 60Hz)
(K8)
89JT2–2T (Q51)
89JT2–3T (Q52)
(Q1) 89JT1 (245KV 2000A)
(Q0) 52JT1 (245KV 2000A 31,5KA)
75 MVA 231/13,2 kVA Dyn1
T1
(K5) 52CT1 (15KV 2000A 60Hz)
(K6)
89JT1–2T (Q51)
89JT1–3T (Q52)
BARRA B
BARRA A
52C7 (K12) Alimentación a S/E Mina
52C6 (K11) Barra B Swg–MT–M1
52C5 (K10) SS/AA
TT/PP 52CB
52 C.S. (K7) (ACOPLADOR)
TT/PP 52CA
52C4 (K4) Bco. Condensadores
52C3 (K3) Barra A Swg–MT–M1
52C2 (K2) Alimentación TADA
52C1 (K1) Reserva
NOTA –3

SECCIONADOR 89J3–1 OFF
SECCIONADOR 89JT1–1 OFF
SECCIONADOR 89J2–1 OFF
SECCIONADOR 89JT4–1 OFF
SELECTOR EN –S205, LOCAL
DESENCLAVAMIENTO GENERAL –S201
&
NOTA – 4
PERMISO SECCIONADOR DE PUESTA A TIERRA DE BARRA RAPIDO Q15 ON–OFF S/E CORDILLERA

SECCIONADOR 89J3–1 OFF
SECCIONADOR 89JT1–1 OFF
SECCIONADOR 89J2–1 OFF
SECCIONADOR 89JT4–1 OFF
SELECTOR EN –S205, LOCAL
DESENCLAVAMIENTO GENERAL –S201
&
PERMISO SECCIONADOR DE PUESTA A TIERRA DE BARRA RAPIDO Q15 ON–OFF S/E SAG

NOMENCLATURAS

J=220 KV
E= 33 KV
C=13,2 KV

DISTRIBUCION DE COPIAS	FECHA	N°	TIPO	A

REVISIONES	N°			POR	REV	APR
	9	MAR 2020	Se AGREGAN CELDAS 13 Y 14, TRABAJOS VP, EN GIS 33KV S/E CORDILLERA.	E.C.Z.	R.S.J.	R.S.J.
	10	ABR 2020	SE ACTUALIZA TOPOLOGIA DE SUBESTACION QUILAPILUN			

REVISIONES	N°	FECHA	DESCRIPCIÓN	POR	REV	APR

NOTAS
NOTA 4: SOLO SE UTILIZÁN EN LA PUESTA EN MARCHA, VER DOCUMENTOS SIEMENS PROYECTO P–005471
NOTA 3: PUESTA A TIERRA DE BARRA 220KV GIS S/E SAG, CORRESPONDE A Q15 (89J1–2T EN BAHIA D02)
NOTA 1: ANTIGUA BAHÍA INCOMING PARA LÍNEA EL LLANO – SAG

CODELCO ANDINA

SUPERINTENDENCIA ENERGIA Y MANTENIMIENTO
UNIDAD ENERGÍA ELÉCTRICA
ALEJANDRO ESPINOZA FECHA ABR 2020

CODELCO CHILE – DIVISIÓN ANDINA

MODIFICA	SEBASTIAN JIMENEZ E.	FECHA ABR–20
REVISA	EDUARDO CAMPOS Z.	FECHA ABR–20
APRUEBA	RICARDO SOTO J.	FECHA ABR–20

DIAGRAMA UNILINEAL
SISTEMA 220 KV
DESARROLLO CONJUNTO

PLANO N°
TE-153
ESCALA SIN ESCALA
REV 10

INFORME DE FALLA DEFINITIVO
Nº 2021002831

PAÑO ET1, 22 KV S/E QUILAPILÚN

Zona: Región Metropolitana – Comuna Colina
Preparado por: ATLAS REN

Propietario	Instalación afectada	Generación Afectada	Consecuencia	Preparado	Fecha
Atlas Renewable Energy	**S/E Quilapilún Paño ET1**	**79,7 Mw**	**Potencia interrumpida:** No hay	**ATLAS**	**08/10/2021**

1 Fecha y hora del envío del IF.
18/10/2021 – 12:00 horas.

2 Razón social de la empresa.
ATLAS Renewable Energy.

3 Fecha y hora del inicio de la falla.
08/08/2021 a las 12:12 horas.

4 Identificación de las instalaciones que presentan falla y/o instalaciones afectadas.
Paño ET1, Transformador 220/22 kV de la S/E Central Quilapilún.

5 Tiempo de duración de la falla.
45 minutos.

6 Causa básica de la falla.
Variación de frecuencia por apertura intempestiva del interruptor 52J4-Quilapilún 1 de SE Polpaico de propiedad de Codelco, correspondiente al circuito 2 de la Línea 220 kV Polpaico-Quilapilún. El circuito 1 se encontraba desconectado por trabajos.

7 Listado de las subestaciones involucradas (para cada una de estas subestaciones se deberá indicar lo siguiente).

7.1 Nombre de la subestación involucrada.

7.2 Cantidad de consumos desconectados en la S/E.

7.3 Montos de potencia desconectada en cada caso y sus registros de medición respectivos.

7.4 Causa de la interrupción de cada uno de los consumos.

7.5 Instante en que el CDC autoriza la normalización de cada uno de los consumos, ya sea parcial o total, según corresponda.

(7.1) S/E	(7.2) Consumos desconectados	(7.3) Potencia desconectada y registros de medición	(7.4) Causa de interrupción	(7.5) Hora normalización
Quilapilún	No hay	79,7 MW	Falla en instalaciones de terceros	12:37

8 Acciones inmediatas llevadas a cabo por los CC para la normalización de suministro de los consumos y maniobras de reposición ejecutadas.
Se verifica operación de protecciones de la S/E Quilapilún.
Se revisan las instalaciones de S/E Quilapilún.

9 Registros oscilógrafos de protecciones (envío de archivos extraídos directamente desde los equipos involucrados, ejemplo archivos en formato: "COMPTRADE",".BEN",".DEX".
Se adjuntan los registros oscilográficos y de eventos de Paño ET1 de S/E Quilapilún.

10 Registros de comportamiento dinámico de las unidades generadoras (potencia activa, reactiva, frecuencia y tensión en terminales).

La Planta Fotovoltaica Quilapilún se encontraba generando 79,7 MW en el momento de la perturbación.

11 Cronología de eventos, sincronizados vía GPS con la hora GMT.

A las 12:12 horas, se abre intempestivamente el interruptor 52J4 de S/E Polpaico, quedando sin tensión la barra de 220 Kv de S/E Quilapilún

A las 12:47 horas se abre manualmente el interruptor 52J4 de S/E Quilapilún a solicitud del CDC del CEN

A las 12:51 Codelco cierra manualmente el interruptor 52J4 de S/E Polpaico.

A las 12:51 se cierra manualmente el interruptor 52J4 de SE Quilapilún, energizando la Barra de 220 kV de S/E Quilapilún.

A las 12:57 horas, con autorización del CDC se cierra manualmente el interruptor 52ET1 de la Planta FV Quilapilún.

A las 13:03 horas, se recupera la generación de la PFV Quilapilún

12 Antecedentes específicos que la DO hubiera solicitado informar.

No existen solicitudes.

13 Otros antecedentes que el Coordinado respectivo estime necesario informar.

No hay.

14 Acciones Correctivas a Corto Plazo

No hay.

15 Acciones Correctivas a Largo Plazo

No hay.

16 Anexos.

En anexo 1 se adjunta el diagrama unilineal de las instalaciones de la Planta FV Quilapilún.

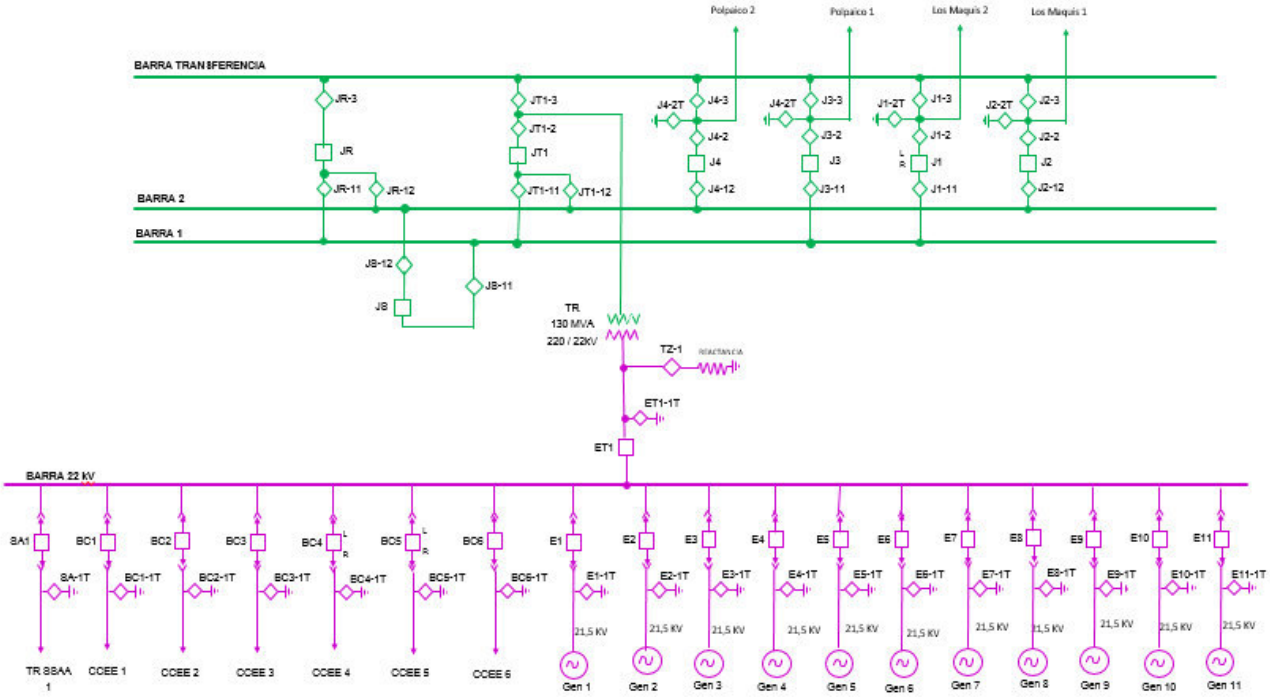
En anexo 2 se adjunta el registro de eventos de la falla del Paño ET1

En anexo 3 se adjunta el registro oscilográfico del Paño J4.

En anexo 4 se adjunta el registro del comportamiento de la central

En anexo 5 se adjunta el registro de la tensión de Barras de 220 kV

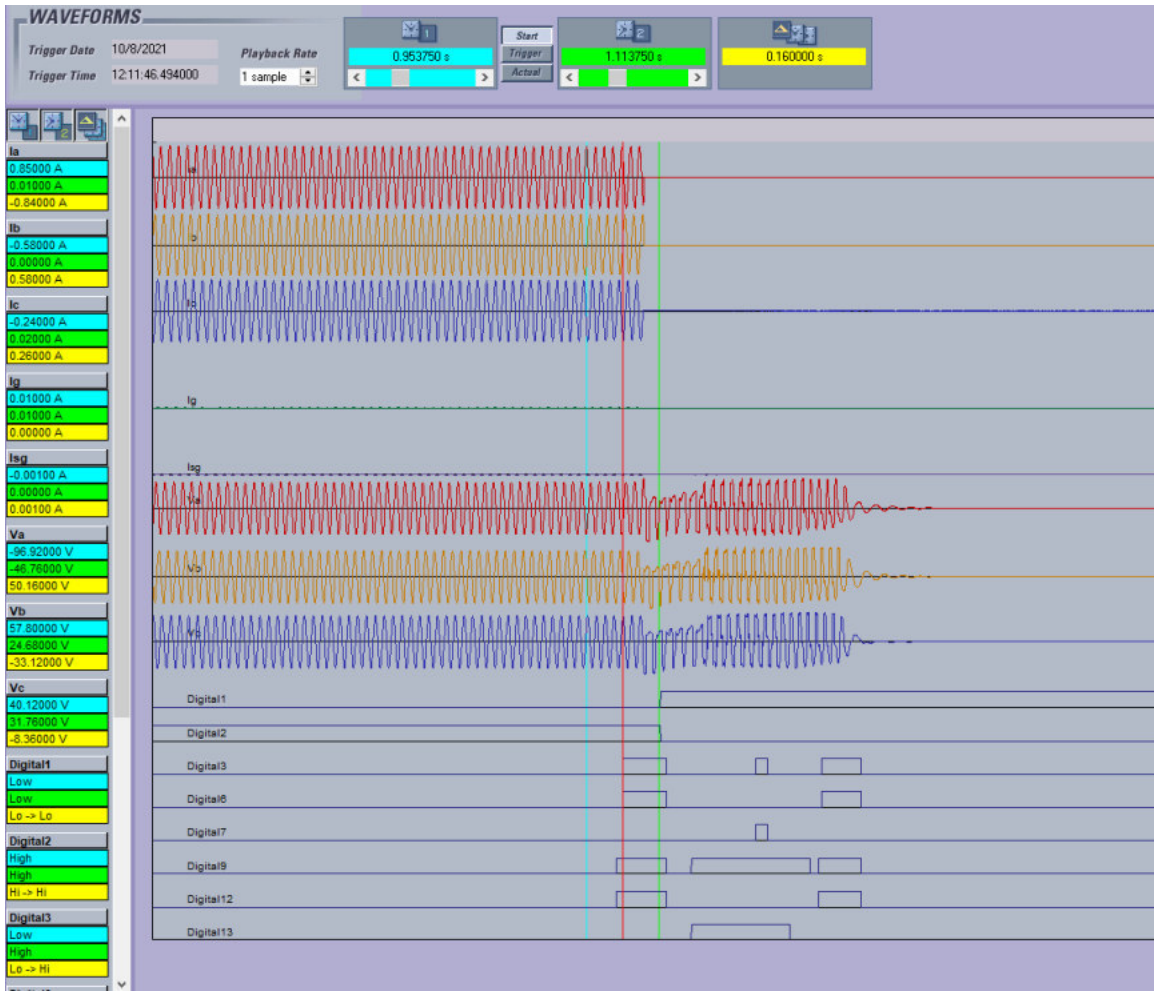
Anexo 1: Diagrama unilineal.



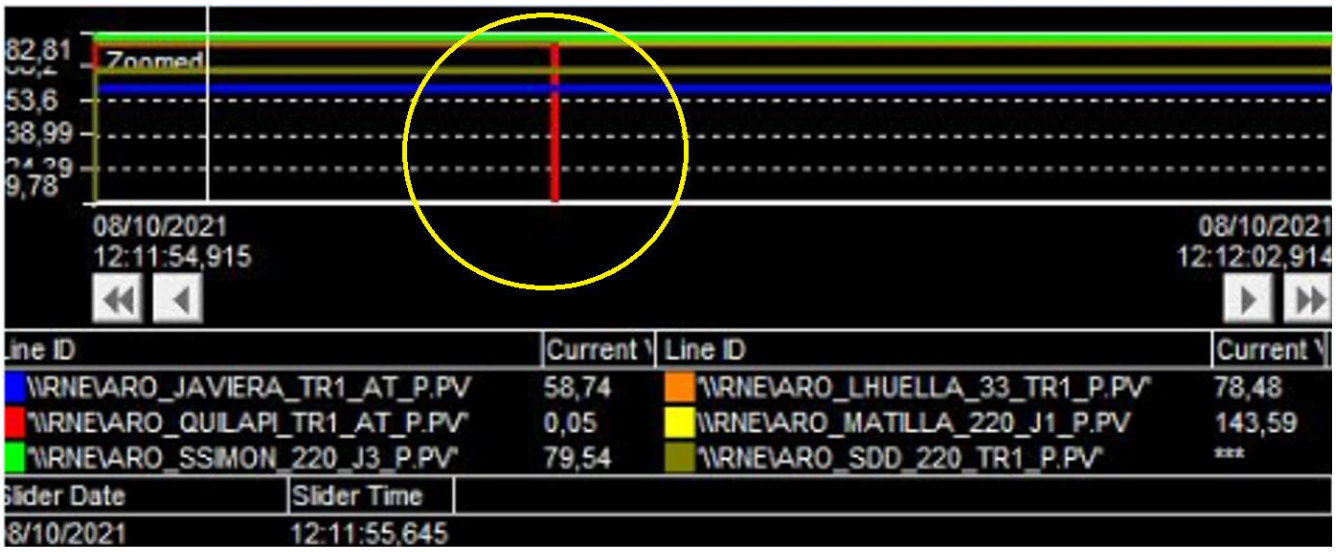
Anexo 2 – Registro Eventos Paño ET1

Event	Date/Time	Cause	Status
322	'08-Oct-2021 13:08:56.18	ARRANQUE 59AUX	OFF
321	'08-Oct-2021 13:08:56.18	ARRANQUE GENERAL	OFF
320	'08-Oct-2021 13:08:56.14	ARRANQUE 59AUX	ON
319	'08-Oct-2021 13:08:56.14	ARRANQUE GENERAL	ON
318	'08-Oct-2021 12:57:09.22	PERMISO APERTURA	ON
317	'08-Oct-2021 12:57:09.22	52 Cerrado	ON
316	'08-Oct-2021 12:57:09.22	52 Abierto	OFF
315	'08-Oct-2021 12:57:09.19	PERMISO DE CIERRE	OFF
314	'08-Oct-2021 12:11:47.01	PERMISO DE CIERRE	ON
313	'08-Oct-2021 12:11:47.01	ARRANQUE SOBREFRECUENCIA	OFF
312	'08-Oct-2021 12:11:47.01	ARRANQUE GENERAL	OFF
311	'08-Oct-2021 12:11:47.01	DISPARO SOBREFRECUENCIA	OFF
310	'08-Oct-2021 12:11:47.01	DISPARO PROTECCION GENERAL	OFF
309	'08-Oct-2021 12:11:46.93	PERMISO DE CIERRE	OFF
308	'08-Oct-2021 12:11:46.93	DISPARO SOBREFRECUENCIA	ON
307	'08-Oct-2021 12:11:46.93	DISPARO PROTECCION GENERAL	ON
306	'08-Oct-2021 12:11:46.92	ARRANQUE SOBREFRECUENCIA	ON
305	'08-Oct-2021 12:11:46.92	ARRANQUE GENERAL	ON
304	'08-Oct-2021 12:11:46.91	ARRANQUE GENERAL	OFF
303	'08-Oct-2021 12:11:46.86	ARRANQUE SUBFRECUENCIA	OFF
302	'08-Oct-2021 12:11:46.81	PERMISO DE CIERRE	ON
301	'08-Oct-2021 12:11:46.81	DISPARO SUBREFRECUENCIA	OFF
300	'08-Oct-2021 12:11:46.81	DISPARO PROTECCION GENERAL	OFF
299	'08-Oct-2021 12:11:46.79	PERMISO DE CIERRE	OFF
298	'08-Oct-2021 12:11:46.79	DISPARO SUBREFRECUENCIA	ON
297	'08-Oct-2021 12:11:46.79	DISPARO PROTECCION GENERAL	ON
296	'08-Oct-2021 12:11:46.65	ARRANQUE SUBFRECUENCIA	ON
295	'08-Oct-2021 12:11:46.65	ARRANQUE GENERAL	ON
294	'08-Oct-2021 12:11:46.59	PERMISO DE CIERRE	ON
293	'08-Oct-2021 12:11:46.59	ARRANQUE SOBREFRECUENCIA	OFF
292	'08-Oct-2021 12:11:46.59	ARRANQUE GENERAL	OFF
291	'08-Oct-2021 12:11:46.59	DISPARO SOBREFRECUENCIA	OFF
290	'08-Oct-2021 12:11:46.59	DISPARO PROTECCION GENERAL	OFF
289	'08-Oct-2021 12:11:46.58	PERMISO APERTURA	OFF

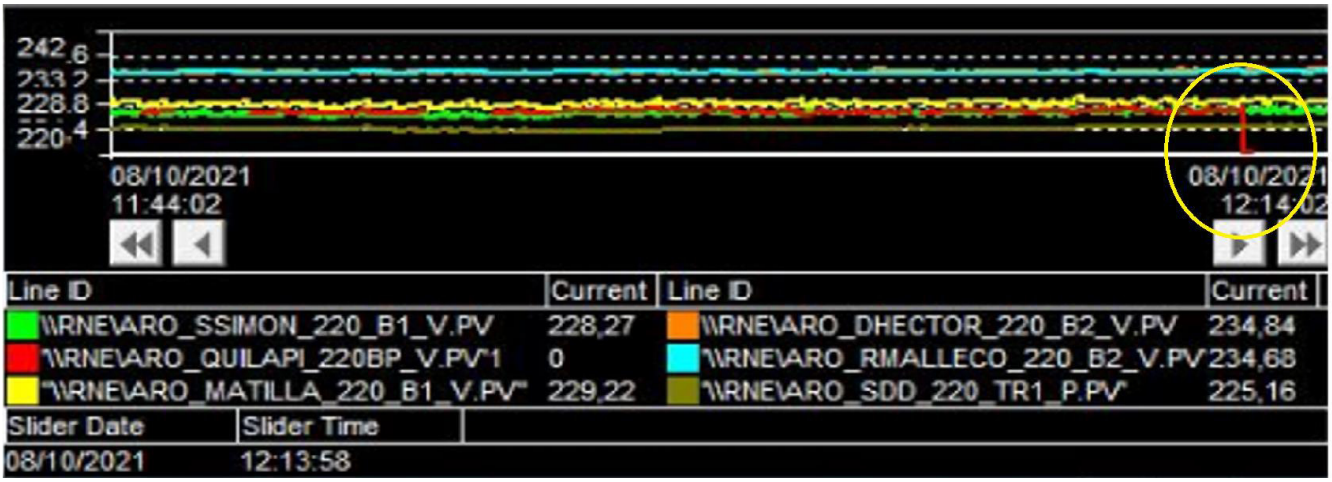
Anexo 3 – Registro Oscilográfico Paño J4.



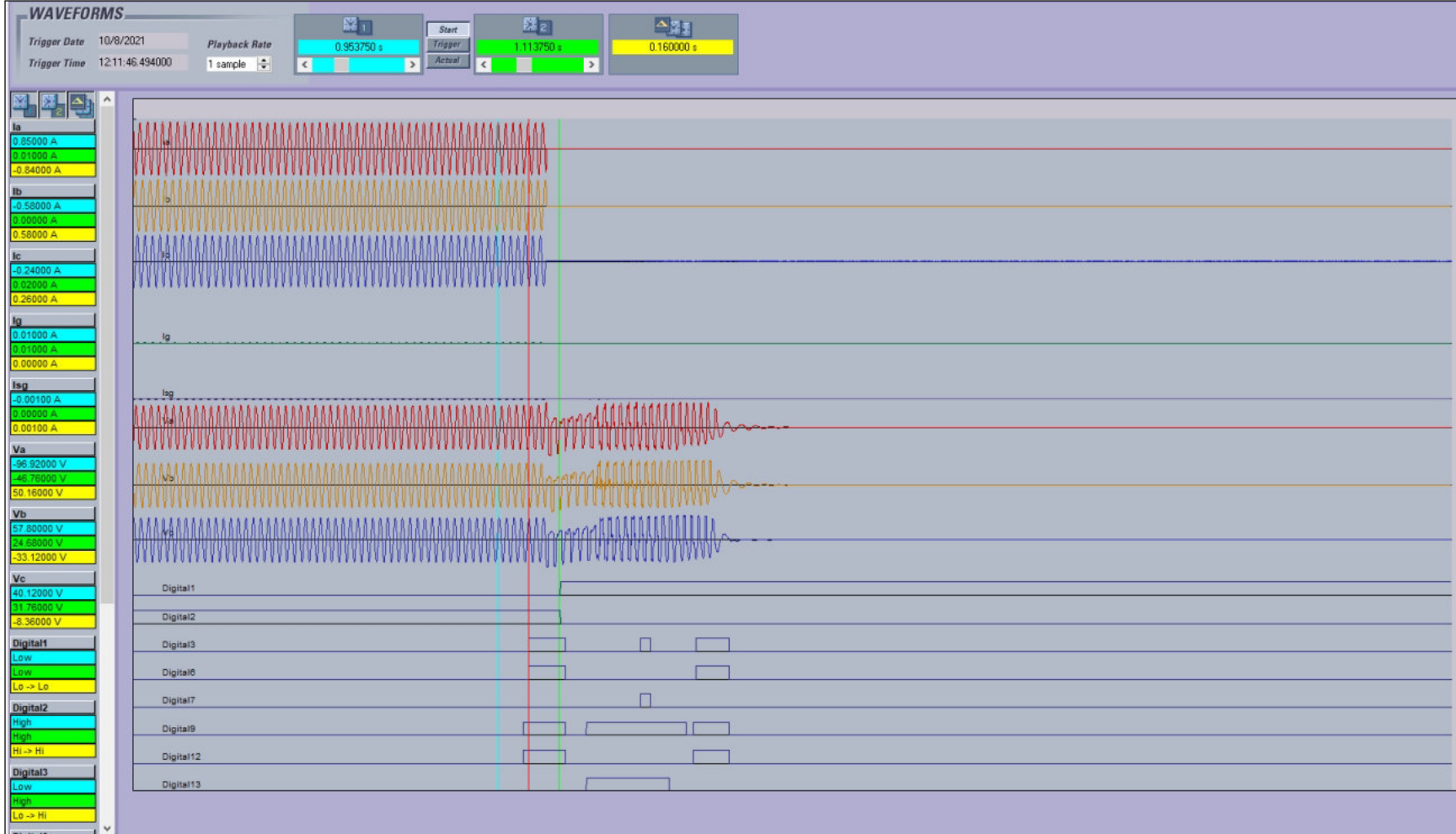
Anexo 4 – Comportamiento de la Central Quilapilún.

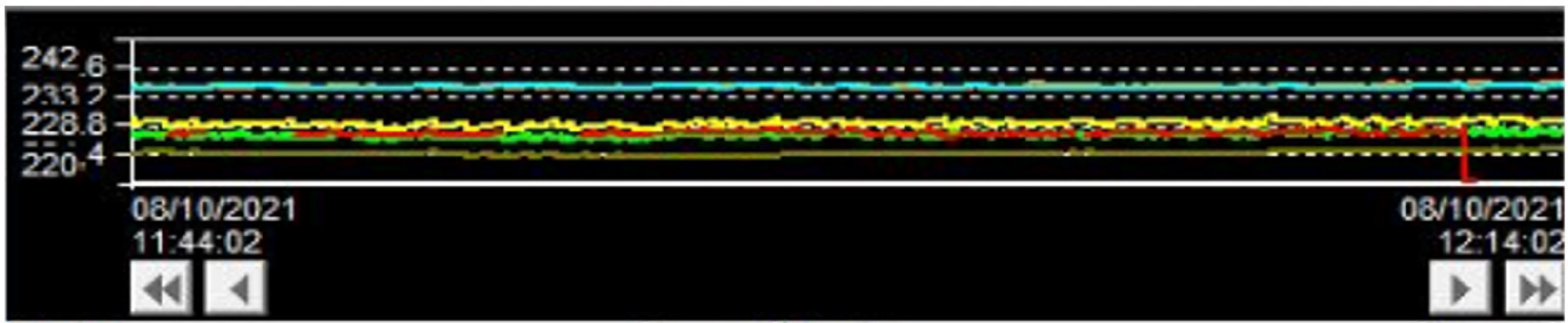


Anexo 5 – Curva de Tensión de Barras de 220 kV.



Event	Date/Time	Cause	Status
322	'08-Oct-2021 13:08:56.18	ARRANQUE 59AUX	OFF
321	'08-Oct-2021 13:08:56.18	ARRANQUE GENERAL	OFF
320	'08-Oct-2021 13:08:56.14	ARRANQUE 59AUX	ON
319	'08-Oct-2021 13:08:56.14	ARRANQUE GENERAL	ON
318	'08-Oct-2021 12:57:09.22	PERMISO APERTURA	ON
317	'08-Oct-2021 12:57:09.22	52 Cerrado	ON
316	'08-Oct-2021 12:57:09.22	52 Abierto	OFF
315	'08-Oct-2021 12:57:09.19	PERMISO DE CIERRE	OFF
314	'08-Oct-2021 12:11:47.01	PERMISO DE CIERRE	ON
313	'08-Oct-2021 12:11:47.01	ARRANQUE SOBREFRECUENCIA	OFF
312	'08-Oct-2021 12:11:47.01	ARRANQUE GENERAL	OFF
311	'08-Oct-2021 12:11:47.01	DISPARO SOBREFRECUENCIA	OFF
310	'08-Oct-2021 12:11:47.01	DISPARO PROTECCION GENERAL	OFF
309	'08-Oct-2021 12:11:46.93	PERMISO DE CIERRE	OFF
308	'08-Oct-2021 12:11:46.93	DISPARO SOBREFRECUENCIA	ON
307	'08-Oct-2021 12:11:46.93	DISPARO PROTECCION GENERAL	ON
306	'08-Oct-2021 12:11:46.92	ARRANQUE SOBREFRECUENCIA	ON
305	'08-Oct-2021 12:11:46.92	ARRANQUE GENERAL	ON
304	'08-Oct-2021 12:11:46.91	ARRANQUE GENERAL	OFF
303	'08-Oct-2021 12:11:46.86	ARRANQUE SUBFRECUENCIA	OFF
302	'08-Oct-2021 12:11:46.81	PERMISO DE CIERRE	ON
301	'08-Oct-2021 12:11:46.81	DISPARO SUBREFRECUENCIA	OFF
300	'08-Oct-2021 12:11:46.81	DISPARO PROTECCION GENERAL	OFF
299	'08-Oct-2021 12:11:46.79	PERMISO DE CIERRE	OFF
298	'08-Oct-2021 12:11:46.79	DISPARO SUBREFRECUENCIA	ON
297	'08-Oct-2021 12:11:46.79	DISPARO PROTECCION GENERAL	ON
296	'08-Oct-2021 12:11:46.65	ARRANQUE SUBFRECUENCIA	ON
295	'08-Oct-2021 12:11:46.65	ARRANQUE GENERAL	ON
294	'08-Oct-2021 12:11:46.59	PERMISO DE CIERRE	ON
293	'08-Oct-2021 12:11:46.59	ARRANQUE SOBREFRECUENCIA	OFF
292	'08-Oct-2021 12:11:46.59	ARRANQUE GENERAL	OFF
291	'08-Oct-2021 12:11:46.59	DISPARO SOBREFRECUENCIA	OFF
290	'08-Oct-2021 12:11:46.59	DISPARO PROTECCION GENERAL	OFF
289	'08-Oct-2021 12:11:46.58	PERMISO APERTURA	OFF


WAVEFORMS
Trigger Date
10/8/2021
Trigger Time
12:11:46.494000
Playback Rate
1 sample
0.953750 s
Start
Trigger
Actual
1.113750 s
0.160000 s
Ia
0.85000 A
0.01000 A
-0.84000 A
Ib
-0.58000 A
0.00000 A
0.58000 A
Ic
-0.24000 A
0.02000 A
0.26000 A
Ig
0.01000 A
0.01000 A
0.00000 A
Isg
-0.00100 A
0.00000 A
0.00100 A
Va
-96.92000 V
-46.76000 V
50.16000 V
Vb
57.80000 V
24.68000 V
-33.12000 V
Vc
40.12000 V
31.76000 V
-8.36000 V
Digital1
Low
Low
Lo -> Lo
Digital2
High
High
Hi -> Hi
Digital3
Low
High
Lo -> Hi
Ia
Ib
Ic
Ig
Isg
Va
Vb
Vc
Digital1
Digital2
Digital3
Digital6
Digital7
Digital9
Digital12
Digital13



Line ID	Current	Line ID	Current
\\RNE\ARO_SSIMON_220_B1_V.PV	228,27	\\RNE\ARO_DHECTOR_220_B2_V.PV	234,84
"\\RNE\ARO_QUILAPI_220BP_V.PV"1	0	"\\RNE\ARO_RMALLECO_220_B2_V.PV	234,68
"\\RNE\ARO_MATILLA_220_B1_V.PV"	229,22	"\\RNE\ARO_SDD_220_TR1_P.PV"	225,16

Slider Date	Slider Time
08/10/2021	12:13:58

Line ID	Current	Line ID	Current
\\RNE\ARO_JAVIERA_TR1_AT_P.PV	58,74	"\\RNE\ARO_LHUELLA_33_TR1_P.PV"	78,48
"\\RNE\ARO_QUILAPI_TR1_AT_P.PV"	0,05	\\RNE\ARO_MATILLA_220_J1_P.PV	143,59
"\\RNE\ARO_SSIMON_220_J3_P.PV"	79,54	"\\RNE\ARO_SDD_220_TR1_P.PV"	***

Slider Date	Slider Time
8/10/2021	12:11:55,645

INFORME DE FALLA

FECHA DE ENTREGA DEL INFORME:	**Lunes 18 de octubre de 2021.**
PROPIETARIO:	**COLBÚN S.A.**
RUT:	**96.505.760-9**
IDENTIFICACIÓN DEL ELEMENTO FALLADO:	**No aplica.**
FECHA Y HORA DE INICIO DE LA FALLA:	**Viernes 08 de octubre de 2021 a las 12:11 hrs.**
FENÓMENO FÍSICO:	**OPE6.**
FENÓMENO ELÉCTRICO:	**FR81.**
REITERACIÓN:	**Unidad N°2 de CH Chacabuquito: Sí.** **Unidad N°3 de CH Chacabuquito: Sí.** **Unidad N°1 de CH Los Quilos: Sí.** **Unidad N°3 de CH Los Quilos: Sí.** **Unidad Blanco de CH Aconcagua: Sí.** **Unidad Juncal de CH Aconcagua: Sí.** **Unidad de CH Hornitos: Sí.**
N° DE REITERACIÓN:	**Unidad N°2 de CH Chacabuquito: 3.** **Unidad N°3 de CH Chacabuquito: 5.** **Unidad N°1 de CH Los Quilos: 3.** **Unidad N°3 de CH Los Quilos: 2.** **Unidad Blanco de CH Aconcagua: 3.** **Unidad Juncal de CH Aconcagua: 4.** **Unidad de CH Hornitos: 4.**
N° FALLAS DE LA INSTALACIÓN:	**Unidad N°2 de CH Chacabuquito: 4.** **Unidad N°3 de CH Chacabuquito: 7.** **Unidad N°1 de CH Los Quilos: 4.** **Unidad N°3 de CH Los Quilos: 5.**

	Unidad Blanco de CH Aconcagua: 5.
	Unidad Juncal de CH Aconcagua: 10.
	Unidad de CH Hornitos: 18.
EAF REITERACIÓN:	**Unidad N°2 de CH Chacabuquito: EAF 388/2020, EAF 086/2021.**
	Unidad N°3 de CH Chacabuquito: EAF 059/2020, EAF 388/2020, EAF 086/2021, EAF 107/2021.
	Unidad N°1 de CH Los Quilos: EAF 120/2020.
	Unidad N°3 de CH Los Quilos: EAF 107/2021.
	Unidad Blanco de CH Aconcagua: EAF 086/2021, EAF 107/2021, EAF 160/2021.
	Unidad Juncal de CH Aconcagua: EAF 086/2021, EF 107/2021, EAF 160/2021.
	Unidad de CH Hornitos: EAF 120/2020, EAF 107/2021, EAF 160/2021.
EAF CANTIDAD DE FALLAS:	**Unidad N°2 de CH Chacabuquito: EAF 388/2020, EAF 086/2021.**
	Unidad N°3 de CH Chacabuquito: EAF 059/2020, EAF 388/2020, EAF 086/2021, EAF 107/2021.
	Unidad N°1 de CH Los Quilos: EAF 120/2020, EAF 086/2021.
	Unidad N°3 de CH Los Quilos: EAF 086/2021, EAF 107/2021.
	Unidad Blanco de CH Aconcagua: EAF 120/2021, EAF 086/2021, EAF 107/2021, EAF 160/2021.
	Unidad Juncal de CH Aconcagua: EAF 120/2020, EAF 388/2020, EAF 086/2021, EF 107/2021, EAF 160/2021.
	Unidad de CH Hornitos: EAF 120/2020, EAF 107/2021, EAF 160/2021.
TIPO DE UBICACIÓN:	**No aplica.**
COMUNA:	**5301.**
PROPUESTA DEL ORIGEN DE LA FALLA:	**Externa.**

1. IDENTIFICACIÓN INSTALACIÓN FALLADA

La instalación donde se produjo la falla corresponde a instalaciones de terceros.

2. DETALLES INSTALACIÓN, EQUIPO O ELEMENTO DONDE SE PRODUJO LA FALLA.

La instalación donde se produjo la falla corresponde a instalaciones de terceros.

3. DESCRIPCIÓN DE LA CONFIGURACIÓN EN MOMENTOS PREVIOS Y POSTERIORES A LA FALLA

Momentos previos a la desconexión, las unidades generadoras del complejo Aconcagua se encontraban en la siguiente condición de operación:

- Central Chacabuquito – Unidad N°1: F/S.
- Central Chacabuquito – Unidad N°2: 6,3 MW.
- Central Chacabuquito – Unidad N°3: 6,2 MW.
- Central Chacabuquito – Unidad N°4: F/S.
- Central Los Quilos – Unidad N°1: 11,7 MW.
- Central Los Quilos – Unidad N°2: F/S.
- Central Los Quilos – Unidad N°3: 8,5 MW.
- Central Aconcagua – Unidad Blanco: 9,9 MW.
- Central Aconcagua – Unidad Juncal: 11,2 MW.
- Central Hornitos – Unidad N°1: 12,5 MW.

La configuración de los interruptores en la zona de influencia, momentos previos a la desconexión, era la siguiente:

Interruptor	S/E	Estado
52G1	Central Chacabuquito	Abierto
52G2	Central Chacabuquito	Cerrado
52G3	Central Chacabuquito	Cerrado
52G4	Central Chacabuquito	Abierto
52DT	Central Chacabuquito	Cerrado
52H1[1]	Aconcagua	Cerrado
52H2[1]	Aconcagua	Cerrado
52G1[1]	Central Los Quilos	Cerrado
52G2[1]	Central Los Quilos	Abierto
52G3[1]	Central Los Quilos	Cerrado
52JG[1]	Central Hornitos	Cerrado

[1] Interruptor propiedad de terceros.

Luego del evento, la configuración de los interruptores era la siguiente:

Interruptor	S/E	Estado
52G1	Central Chacabuquito	Abierto
52G2	Central Chacabuquito	Abierto
52G3	Central Chacabuquito	Abierto
52G4	Central Chacabuquito	Abierto
52DT	Central Chacabuquito	Cerrado
52H1[2]	Aconcagua	Abierto
52H2[2]	Aconcagua	Abierto
52G1[2]	Central Los Quilos	Abierto
52G2[2]	Central Los Quilos	Abierto
52G3[2]	Central Los Quilos	Abierto
52JG[2]	Central Hornitos	Abierto

Al momento de la falla no se realizaban trabajos ni mantenimientos en las instalaciones afectadas.

Las condiciones climáticas eran de buen clima.

El diagrama unilineal simplificado de las instalaciones afectadas por la falla se presenta en el Anexo N°1.

4. DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL ORIGEN DE LA DESCONEXIÓN NO AUTORIZADA.

La desconexión de las unidades N°2 y N°3 de la central Chacabuquito, N°1 y N°3 de la central Los Quilos, Blanco y Juncal de la central Aconcagua y de la unidad de la central Hornitos, se produjo momentos posteriores a la desconexión intempestiva del circuito N°1 de la LT 2x220kV Polpaico – Quilapilún, estando fuera de servicio el circuito N°2 de dicha línea por trabajos programados. Cabe destacar que ambos circuitos de la LT 2x220kV Polpaico – Quilapilún son propiedad de terceros. Producto del evento antes indicado, las unidades mencionadas quedaron operando en isla eléctrica junto con el parque fotovoltaico Quilapilún, propiedad de terceros, alimentando los consumos asociados a las S/E San Rafael, S/E San Felipe, S/E Saladillo, S/E Cordillera y S/E SAG. En un primer momento, de acuerdo con los antecedentes disponibles, se produce un aumento de frecuencia de la isla eléctrica, la cual, posteriormente, comienza a disminuir, produciendo la desconexión de las unidades antes indicada por operación de la función de baja frecuencia.

5. CAUSA DE LA FALLA

La instalación donde se produjo la falla corresponde a instalaciones de terceros.

[2] Interruptor propiedad de terceros.

6. CRONOLOGÍA DE EVENTOS Y/O ACTIVIDADES HASTA LA NORMALIZACIÓN

SECUENCIA DE EVENTOS DURANTE LA EVOLUCIÓN DE LA PERTURBACIÓN.

ANTECEDENTES DE INTERRUPCIÓN					
ITEM	**FECHA**	**HORA**	**LUGAR**	**EQUIPO**	**PROTECCIONES OPERADAS**
01	08.10.2021	12:11:49.503	S/E Aconcagua	52H2	Apertura de interruptor por operación de protecciones (función 81U – cuarto escalón).
02	08.10.2021	12:11:49.513	S/E Central Chacabuquito	52G2	Apertura de interruptor por operación de protecciones (función 81U – cuarto escalón).
03	08.10.2021	12:11:49.513	S/E Central Chacabuquito	52G3	Apertura de interruptor por operación de protecciones (función 81U – cuarto escalón).
04	08.10.2021	12:11:49.525	S/E Central Los Quilos	52G1	Apertura de interruptor por operación de protecciones (función 81U – cuarto escalón).
05	08.10.2021	12:11:49.530	S/E Central Los Quilos	52G3	Apertura de interruptor por operación de protecciones (función 81U – cuarto escalón).
06	08.10.2021	12:11:53.921	S/E Aconcagua	52H1	Apertura de interruptor por operación de protecciones (función 81U – tercer escalón).
07	08.10.2021	12:11:53.942	S/E Central Hornitos	52JG	Apertura de interruptor por operación de protecciones (función 81U – tercer escalón).

SECUENCIAS DE EVENTOS Y PRINCIPALES MANIOBRAS DE NORMALIZACIÓN

Cabe destacar, que las maniobras de normalización de las unidades que salieron de servicio se ejecutan una vez se cierra el interruptor 52H3 y 52H4 de S/E Nueva Panquehue, con el fin de abastecer la zona de 110kV involucrada desde S/E Las Vegas.

ANTECEDENTES DE NORMALIZACIÓN					
ITEM	**FECHA**	**HORA**	**LUGAR**	**EQUIPO**	**MANIOBRAS EJECUTADAS**
01	08.10.2021	12:51	S/E Aconcagua	52H1	Cierre de interruptor. Sincronización unidad Blanco de central Aconcagua.
02	08.10.2021	13:01	S/E Central Chacabuquito	52G4	Cierre de interruptor. Sincronización unidad N°4 de central Chacabuquito[3].
03	08.10.2021	13:04	S/E Central Hornitos	52JG	Cierre de interruptor. Sincronización unidad de central Hornitos.
04	08.10.2021	13:05	S/E Aconcagua	52H2	Cierre de interruptor. Sincronización unidad Juncal de central Aconcagua.
05	08.10.2021	13:14	S/E Central Los Quilos	52G3	Cierre de interruptor. Sincronización unidad N°3 de central Los Quilos.
06	08.10.2021	13:36	S/E Central Los Quilos	52G1	Cierre de interruptor. Sincronización unidad N°1 de central Los Quilos.
07	08.10.2021	13:48	S/E Central Chacabuquito	52G3	Cierre de interruptor. Sincronización unidad N°3 de central Chacabuquito.

7. AFECTACIÓN A CAUSA DE LA FALLA

De acuerdo con el Informe de Novedades del Coordinador, producto de la desconexión intempestiva del circuito N°1 de la LT 2x220kV Polpaico – Quilapilún, estando el circuito N°2 de dicha línea fuera de servicio, se perdieron, aproximadamente, 28 MW de consumos asociados a las S/E San Rafael y S/E San Felipe, 95 MW asociados a Codelco Andina; adicionalmente, se

[3] Unidad N°4 entra en reemplazo de unidad N°2.

registró la salida de servicio de la central Quilapilún (80 MW) y las unidades generadoras de las centrales Hornitos, Chacabuquito, Aconcagua y Los Quilos.

8. OTROS HECHOS RELEVANTES PARA LA OPERACIÓN

No existen otros hechos relevantes para la operación.

9. CRITERIOS DE AJUSTES Y AJUSTES DE LAS PROTECCIONES OPERADAS EN LA FALLA

La unidad N°2 y N°3 de la central Chacabuquito, cada una, cuenta con un sistema de protección marca GE modelo G60, ajustado con la función diferencial de generador (87G) como función principal y funciones de sobre/baja frecuencia (81O/U) como funciones de respaldo, entre otras.

La unidad N°1 de la central Los Quilos cuenta con dos sistemas de protección redundantes, marca ABB modelo REG650. Ambos sistemas de protección cuentan con función diferencial del grupo generador – transformador (87U) como protección principal y, como protección de respaldo, tienen ajustada funciones de sobre/baja frecuencia (81O/U), entre otras. En el caso de la unidad N°3 de la central Los Quilos, esta cuenta con el sistema de protección N°1, relé ABB modelo REG650, que tiene ajustada la función diferencial del grupo generador – transformador (87U) como protección principal y, como protección de respaldo, tiene ajustada funciones de sobre/baja frecuencia (81O/U), entre otras; en el caso del sistema de protección N°2, relé ABB REG650, cuenta con función diferencial de generador (87G) como función principal y funciones de sobre/baja frecuenca (81O/U), entre otras.

La unidad Blanco y unidad Juncal, ambas pertenecientes a la central Aconcagua, cuentan con dos sistemas de protecciones cada una. El sistema de protección N°1 de ambas unidades, relé GE modelo G60, tiene ajustada la función diferencial de generador (87G) como protección principal y funciones de sobre/baja frecuencia (81O/U), entre otras, como protección de respaldo. El sistema de protección N°2 de ambas unidades, relé GE modelo G30, tiene ajustada la función diferencial del grupo generador – transformador (87U) como protección principal y funciones de sobre/baja frecuencia (81O/U), entre otras, como protección de respaldo.

La unidad generadora de la central Hornitos cuenta con dos sistemas de protección marca SIEMENS modelo 7UM85, que tienen habilitado módulos de protección diferencial de generador (87G) como función principal y funciones de sobre/baja (81O/U) frecuencia como función de respaldo.

En el Anexo N°2, se encuentran los ajustes asociados a las funciones de protección involucradas en el evento. Se debe destacar, que los archivos Print Out actualmente vigentes en los equipos de protección, se encuentran publicados en la Plataforma de Información Técnica del Coordinador.

10. ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO DE LAS PROTECCIONES OPERADAS EN LA FALLA

Previo análisis individual de la desconexión de cada unidad generadora se debe considerar que estas se encontraban en operación normal, momentos en los cuales se produce la desconexión intempestiva del circuito N°1 de la LT 2x220kV Polpaico – Quilapilún, estando el circuito N°2 de dicha línea fuera de servicio, provocando la operación en isla eléctrica de las unidades generadoras del Complejo Aconcagua en conjunto con la central Quilapilún, las cuales quedaron alimentando los consumos asociados a las S/E San Felipe, S/E San Rafael, S/E Saladillo, S/E Cordillera y S/E SAG. Si bien en una primera instancia la frecuencia de la isla eléctrica comienza a aumentar, posteriormente se produce una disminución de esta, provocando la salida de servicio de las unidades generadoras en cuestión.

A continuación, se describe en forma cronológica la desconexión de las unidades de generación involucradas:

Los sistemas de protección asociados a la unidad Juncal de la central Aconcagua, registraron una disminución de la frecuencia de la isla eléctrica en la que se encontraba, enviando orden de apertura al interruptor 52H2 de la S/E Aconcagua de forma instantánea una vez la frecuencia registró un valor igual a 47 Hz, de acuerdo con sus ajustes.

Los sistemas de protección de la unidad N°2 y N°3[4] de la central Chacabuquito, registraron una disminución de la frecuencia de la isla eléctrica en la que se encontraba, enviando orden de apertura a los interruptores 52G2 y 52G3, respectivamente, de la S/E Central Chacabuquito de forma instantánea una vez la frecuencia registró un valor igual a 47 Hz, de acuerdo con sus ajustes.

Los sistemas de protección de la unidad N°1 y N°3 de la central Los Quilos, registraron una disminución de la frecuencia de la isla eléctrica en la que se encontraban, enviando orden de apertura a los interruptores 52G1 y 52G3, respectivamente, de la S/E Central Los Quilos de forma instantánea una vez la frecuencia registró un valor igual a 47 Hz, de acuerdo con sus ajustes.

La salida de servicio de la unidad N°2 y N°3 de la central Chacabuquito, la unidad Juncal de la central Aconcagua y la unidad N°1 y N°3 de la central Los Quilos, ocurrió de forma simultánea.

Los sistemas de protección asociados tanto a la unidad Blanco de la central Aconcagua como a la central Hornitos, registraron una disminución de la frecuencia de la isla eléctrica en la que se encontraban, enviando orden de apertura a sus interruptores respectivos, transcurridos cinco segundos desde que se registró una frecuencia inferior a 47,5 Hz, de acuerdo con sus ajustes.

[4] Si bien no se cuenta con el listado de eventos y registros oscilográficos del sistema de protección de la unidad N°3 de la central Chacabuquito, de acuerdo con el registro SCADA de la central (presente en el Anexo N°3), los sistemas de protección de la unidad N°2 y N°3 de dicha central actuaron de la misma forma y en los mismos tiempos.

11. REGISTROS OSCILOGRÁFICOS DE LAS PROTECCIONES OPERADAS EN LA FALLA

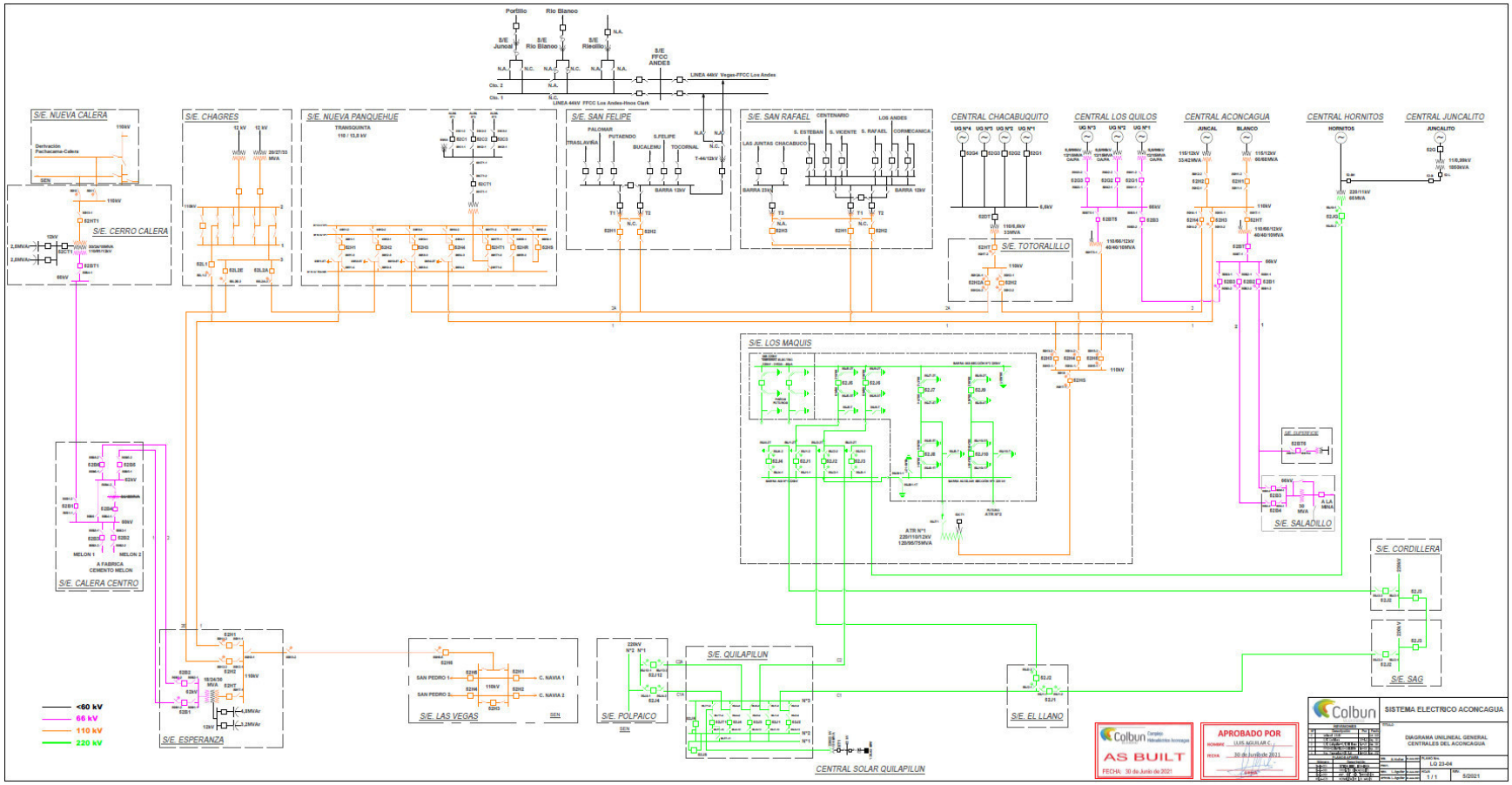
Los registros oscilográficos y de eventos de las protecciones de propiedad de Colbún SA que registraron el evento se presentan en el Anexo N°3. Cabe destacar que los registros oscilográficos y de eventos de la unidad N°3 de la central Chacabuquito asociados a este evento no están disponibles porque fueron sobreescritos por registros asociados a eventos posteriores.

12. ACCIONES PREVENTIVAS Y/O CORRECTIVAS

No se contemplan acciones preventivas y/o correctivas.

ANEXOS

ANEXO N°1
DÍAGRAMAS UNILINEALES


Portillo
Rio Blanco
S/E Juncal
S/E Rio Blanco
S/E Rieolllo
S/E FFCC ANDES
LINEA 44kV Vegas-FFCC Los Andes
LINEA 44kV FFCC Los Andes-Hoya Clark
S/E. NUEVA CALERA
S/E. CERRO CALERA
S/E. CHAGRES
S/E. NUEVA PANQUEHUE
S/E. SAN FELIPE
S/E. SAN RAFAEL
CENTRAL CHACABUQUITO
S/E. TOTORALILLO
CENTRAL LOS QUILOS
CENTRAL ACONCAGUA
CENTRAL HORNITOS
CENTRAL JUNCALITO
S/E. LOS MAQUIS
S/E. SALADILLO
S/E. CORDILLERA
S/E. SAG
S/E. CALERA CENTRO
S/E. ESPERANZA
S/E. LAS VEGAS
S/E. POLPAICO
S/E. QUILAPILUN
S/E. EL LLANO
CENTRAL SOLAR QUILAPILUN
<60 kV
66 kV
110 kV
220 kV
AS BUILT
FECHA: 30 de Junio de 2021
APROBADO POR
FECHA: 30 de Junio de 2021
Colbun
SISTEMA ELECTRICO ACONCAGUA
DIAGRAMA UNILINEAL GENERAL CENTRALES DEL ACONCAGUA
LG 23-04
1 / 1
5/2021

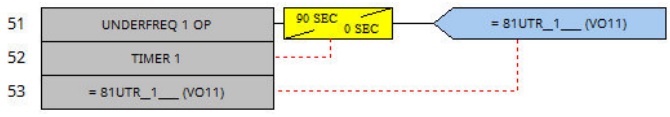
ANEXO N°2
AJUSTES DE PROTECCIONES

CENTRAL CHACABUQUITO
PAÑO G2
RELÉ GE G60
SISTEMA 1

UNDERFREQUENCY

UNDERFREQUENCY 1: Function	Enabled	
UNDERFREQUENCY 1: Block	52_OP3__G2__ On(H5a)	
UNDERFREQUENCY 1: Source	G_LINE (SRC 1)	
UNDERFREQUENCY 1: Min Volt/Amp	0.30 pu	
UNDERFREQUENCY 1: Pickup	48.99 Hz	
UNDERFREQUENCY 1: Pickup Delay	0.000 s	
UNDERFREQUENCY 1: Reset Delay	0.000 s	*ver nota
UNDERFREQUENCY 1: Target	Self-reset	
UNDERFREQUENCY 1: Events	Enabled	
UNDERFREQUENCY 2: Function	Enabled	
UNDERFREQUENCY 2: Block	52_OP3__G2__ On(H5a)	
UNDERFREQUENCY 2: Source	G_LINE (SRC 1)	
UNDERFREQUENCY 2: Min Volt/Amp	0.30 pu	
UNDERFREQUENCY 2: Pickup	47.99 Hz	
UNDERFREQUENCY 2: Pickup Delay	15.000 s	
UNDERFREQUENCY 2: Reset Delay	0.000 s	
UNDERFREQUENCY 2: Target	Latched	
UNDERFREQUENCY 2: Events	Enabled	
UNDERFREQUENCY 3: Function	Enabled	
UNDERFREQUENCY 3: Block	52_OP3__G2__ On(H5a)	
UNDERFREQUENCY 3: Source	G_LINE (SRC 1)	
UNDERFREQUENCY 3: Min Volt/Amp	0.30 pu	
UNDERFREQUENCY 3: Pickup	47.49 Hz	
UNDERFREQUENCY 3: Pickup Delay	5.000 s	
UNDERFREQUENCY 3: Reset Delay	0.000 s	
UNDERFREQUENCY 3: Target	Latched	
UNDERFREQUENCY 3: Events	Enabled	
UNDERFREQUENCY 4: Function	Enabled	
UNDERFREQUENCY 4: Block	52_OP3__G2__ On(H5a)	
UNDERFREQUENCY 4: Source	G_LINE (SRC 1)	
UNDERFREQUENCY 4: Min Volt/Amp	0.30 pu	
UNDERFREQUENCY 4: Pickup	46.99 Hz	
UNDERFREQUENCY 4: Pickup	Delay 0.000 s	
UNDERFREQUENCY 4: Reset Delay	0.000 s	
UNDERFREQUENCY 4: Target	Latched	
UNDERFREQUENCY 4: Events	Enabled	

NOTA: el escalón N°1 de baja frecuencia se encuentra temporizado en 90 segundos según se muestra en la siguiente figura.

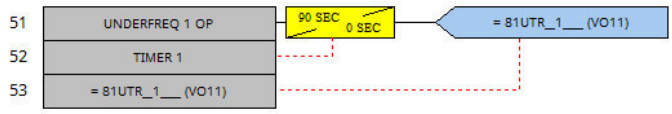


CENTRAL CHACABUQUITO
PAÑO G3
RELÉ GE G60
SISTEMA 1

UNDERFREQUENCY

UNDERFREQUENCY 1: Function	Enabled	
UNDERFREQUENCY 1: Block	52_OP3__G3__ On(H5a)	
UNDERFREQUENCY 1: Source	G_LINE (SRC 1)	
UNDERFREQUENCY 1: Min Volt/Amp	0.30 pu	
UNDERFREQUENCY 1: Pickup	48.99 Hz	
UNDERFREQUENCY 1: Pickup Delay	0.000 s	
UNDERFREQUENCY 1: Reset Delay	0.000 s	*ver nota
UNDERFREQUENCY 1: Target	Self-reset	
UNDERFREQUENCY 1: Events	Enabled	
UNDERFREQUENCY 2: Function	Enabled	
UNDERFREQUENCY 2: Block	52_OP3__G3__ On(H5a)	
UNDERFREQUENCY 2: Source	G_LINE (SRC 1)	
UNDERFREQUENCY 2: Min Volt/Amp	0.30 pu	
UNDERFREQUENCY 2: Pickup	47.99 Hz	
UNDERFREQUENCY 2: Pickup Delay	15.000 s	
UNDERFREQUENCY 2: Reset Delay	0.000 s	
UNDERFREQUENCY 2: Target	Latched	
UNDERFREQUENCY 2: Events	Enabled	
UNDERFREQUENCY 3: Function	Enabled	
UNDERFREQUENCY 3: Block	52_OP3__G3__ On(H5a)	
UNDERFREQUENCY 3: Source	G_LINE (SRC 1)	
UNDERFREQUENCY 3: Min Volt/Amp	0.30 pu	
UNDERFREQUENCY 3: Pickup	47.49 Hz	
UNDERFREQUENCY 3: Pickup Delay	5.000 s	
UNDERFREQUENCY 3: Reset Delay	0.000 s	
UNDERFREQUENCY 3: Target	Latched	
UNDERFREQUENCY 3: Events	Enabled	
UNDERFREQUENCY 4: Function	Enabled	
UNDERFREQUENCY 4: Block	52_OP3__G3__ On(H5a)	
UNDERFREQUENCY 4: Source	G_LINE (SRC 1)	
UNDERFREQUENCY 4: Min Volt/Amp	0.30 pu	
UNDERFREQUENCY 4: Pickup	46.99 Hz	
UNDERFREQUENCY 4: Pickup	Delay 0.000 s	
UNDERFREQUENCY 4: Reset Delay	0.000 s	
UNDERFREQUENCY 4: Target	Latched	
UNDERFREQUENCY 4: Events	Enabled	

NOTA: el escalón N°1 de baja frecuencia se encuentra temporizado en 90 segundos según se muestra en la siguiente figura.



CENTRAL LOS QUILOS
PAÑO G1
RELÉ ABB REG650
SISTEMA 1 y 2

Impedance

Group / Parameter Name	PC Value	Unit	Min	Max
LEXPDIS: 1				
GlobalBaseSel	1		1	6
InvertCTCurr	No			
Setting Group1				
Operation	On			
OperationZ1	On			
XoffsetZ1	-27,58	%	-1000,00	1000,00
Z1diameter	100,00	%	0,01	3000,00
tZ1	0,06	s	0,00	6000,00
OperationZ2	On			
XoffsetZ2	-27,58	%	-1000,00	1000,00
Z2diameter	185,00	%	0,01	3000,00
tZ2	0,50	s	0,00	6000,00
DirSuperv	Off			
XoffsetDirLine	0,00	%	-1000,00	3000,00
DirAngle	-13,0	Deg	-180,0	180,0

Frequency

Group / Parameter Name	PC Value	Unit	Min	Max
SAPTUF: 1				
Setting Group1				
Operation	On			
StartFrequency	49,00	Hz	35,00	75,00
tDelay	0,000	s	0,000	60,000
tRestore	1,000	s	0,000	60,000
RestoreFreq	49,90	Hz	45,00	65,00
SAPTUF: 2				
Setting Group1				
Operation	On			
StartFrequency	48,00	Hz	35,00	75,00
tDelay	15,000	s	0,000	60,000
tRestore	1,000	s	0,000	60,000
RestoreFreq	49,90	Hz	45,00	65,00
SAPTUF: 3				
Setting Group1				
Operation	On			
StartFrequency	47,50	Hz	35,00	75,00
tDelay	5,000	s	0,000	60,000
tRestore	1,000	s	0,000	60,000
RestoreFreq	49,90	Hz	45,00	65,00
SAPTUF: 4				
Setting Group1				
Operation	On			
StartFrequency	47,00	Hz	35,00	75,00
tDelay	0,000	s	0,000	60,000
tRestore	1,000	s	0,000	60,000
RestoreFreq	49,90	Hz	45,00	65,00

NOTA: el escalón N°1 de baja frecuencia se encuentra temporizado por lógica.

CENTRAL LOS QUILOS
PAÑO G3
RELÉ ABB REG650
SISTEMA 1 y 2

Frequency

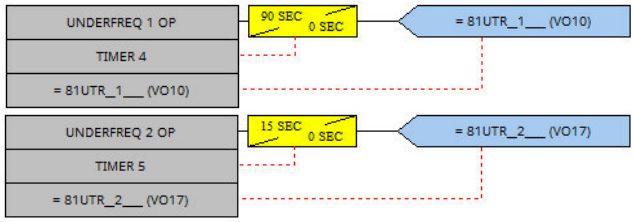
Group / Parameter Name	PC Value	Unit	Min	Max
SAPTUF: 1				
Setting Group1				
Operation	On			
StartFrequency	49,00	Hz	35,00	75,00
tDelay	0,000	s	0,000	60,000
tRestore	1,000	s	0,000	60,000
RestoreFreq	49,90	Hz	45,00	65,00
SAPTUF: 2				
Setting Group1				
Operation	On			
StartFrequency	48,00	Hz	35,00	75,00
tDelay	15,000	s	0,000	60,000
tRestore	1,000	s	0,000	60,000
RestoreFreq	49,90	Hz	45,00	65,00
SAPTUF: 3				
Setting Group1				
Operation	On			
StartFrequency	47,50	Hz	35,00	75,00
tDelay	5,000	s	0,000	60,000
tRestore	1,000	s	0,000	60,000
RestoreFreq	49,90	Hz	45,00	65,00
SAPTUF: 4				
Setting Group1				
Operation	On			
StartFrequency	47,00	Hz	35,00	75,00
tDelay	0,000	s	0,000	60,000
tRestore	1,000	s	0,000	60,000
RestoreFreq	49,90	Hz	45,00	65,00

NOTA: el escalón N°1 de baja frecuencia se encuentra temporizado por lógica.

CENTRAL ACONCAGUA (UG BLANCO)
PAÑO H1
RELÉ GE G60
SISTEMA 1

UNDERFREQUENCY	
UNDERFREQUENCY 1: Function	Enabled
UNDERFREQUENCY 1: Block	Bloq 27-81 On (VO16)
UNDERFREQUENCY 1: Source	Bornes (SRC 1)
UNDERFREQUENCY 1: Min Volt/Amp	0.65 pu
UNDERFREQUENCY 1: Pickup	49.00 Hz
UNDERFREQUENCY 1: Pickup Delay	0.000 s
UNDERFREQUENCY 1: Reset Delay	0.000 s
UNDERFREQUENCY 1: Target	Self-reset
UNDERFREQUENCY 1: Events	Enabled
UNDERFREQUENCY 2: Function	Enabled
UNDERFREQUENCY 2: Block	Bloq 27-81 On (VO16)
UNDERFREQUENCY 2: Source	Bornes (SRC 1)
UNDERFREQUENCY 2: Min Volt/Amp	0.65 pu
UNDERFREQUENCY 2: Pickup	48.00 Hz
UNDERFREQUENCY 2: Pickup Delay	0.000 s
UNDERFREQUENCY 2: Reset Delay	0.000 s
UNDERFREQUENCY 2: Target	Self-reset
UNDERFREQUENCY 2: Events	Enabled
UNDERFREQUENCY 3: Function	Enabled
UNDERFREQUENCY 3: Block	Bloq 27-81 On (VO16)
UNDERFREQUENCY 3: Source	Bornes (SRC 1)
UNDERFREQUENCY 3: Min Volt/Amp	0.65 pu
UNDERFREQUENCY 3: Pickup	47.50 Hz
UNDERFREQUENCY 3: Pickup Delay	5.000 s
UNDERFREQUENCY 3: Reset Delay	0.000 s
UNDERFREQUENCY 3: Target	Latched
UNDERFREQUENCY 3: Events	Enabled

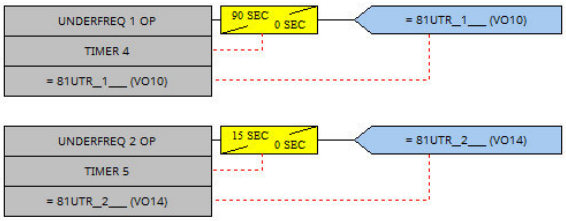
NOTA: el escalón N°1 y N°2 de baja frecuencia se encuentran temporizados por lógica según se muestra en la siguiente figura.



CENTRAL ACONCAGUA (UG BLANCO)
PAÑO H1
RELÉ GE G30
SISTEMA 2

UNDERFREQUENCY	
UNDERFREQUENCY 1: Function	Enabled
UNDERFREQUENCY 1: Block	52_CL3__H1__ Off(U7a)
UNDERFREQUENCY 1: Source	12 kV (SRC 1)
UNDERFREQUENCY 1: Min Volt/Amp	0.65 pu
UNDERFREQUENCY 1: Pickup	49.00 Hz
UNDERFREQUENCY 1: Pickup Delay	0.000 s
UNDERFREQUENCY 1: Reset Delay	0.000 s
UNDERFREQUENCY 1: Target	Self-reset
UNDERFREQUENCY 1: Events	Enabled
UNDERFREQUENCY 2: Function	Enabled
UNDERFREQUENCY 2: Block	52_CL3__H1__ Off(U7a)
UNDERFREQUENCY 2: Source	12 kV (SRC 1)
UNDERFREQUENCY 2: Min Volt/Amp	0.65 pu
UNDERFREQUENCY 2: Pickup	48.00 Hz
UNDERFREQUENCY 2: Pickup Delay	0.000 s
UNDERFREQUENCY 2: Reset Delay	0.000 s
UNDERFREQUENCY 2: Target	Self-reset
UNDERFREQUENCY 2: Events	Enabled
UNDERFREQUENCY 3: Function	Enabled
UNDERFREQUENCY 3: Block	52_CL3__H1__ Off(U7a)
UNDERFREQUENCY 3: Source	12 kV (SRC 1)
UNDERFREQUENCY 3: Min Volt/Amp	0.65 pu
UNDERFREQUENCY 3: Pickup	47.50 Hz
UNDERFREQUENCY 3: Pickup Delay	5.000 s
UNDERFREQUENCY 3: Reset Delay	0.000 s
UNDERFREQUENCY 3: Target	Latched
UNDERFREQUENCY 3: Events	que raEnabled

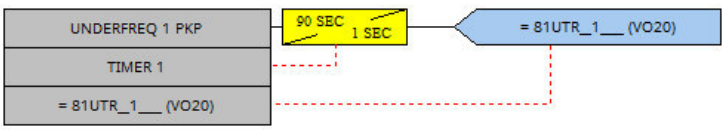
NOTA: el escalón N°1 y N°2 de baja frecuencia se encuentran temporizados por lógica según se muestra en la siguiente figura.



CENTRAL ACONCAGUA (UG JUNCAL)
PAÑO H2
RELÉ GE G60
SISTEMA 1

UNDERFREQUENCY	
UNDERFREQUENCY 1: Function	Enabled
UNDERFREQUENCY 1: Block	OFF
UNDERFREQUENCY 1: Source	BORNES (SRC 1)
UNDERFREQUENCY 1: Min Volt/Amp	0.65 pu
UNDERFREQUENCY 1: Pickup	49.00 Hz
UNDERFREQUENCY 1: Pickup Delay	65.535 s
UNDERFREQUENCY 1: Reset Delay	0.000 s
UNDERFREQUENCY 1: Target	Self-reset
UNDERFREQUENCY 1: Events	Enabled
UNDERFREQUENCY 2: Function	Enabled
UNDERFREQUENCY 2: Block	OFF
UNDERFREQUENCY 2: Source	BORNES (SRC 1)
UNDERFREQUENCY 2: Min Volt/Amp	0.65 pu
UNDERFREQUENCY 2: Pickup	48.00 Hz
UNDERFREQUENCY 2: Pickup	Delay 15.000 s
UNDERFREQUENCY 2: Reset Delay	0.000 s
UNDERFREQUENCY 2: Target	Latched
UNDERFREQUENCY 2: Events	Enabled
UNDERFREQUENCY 3: Function	Enabled
UNDERFREQUENCY 3: Block	OFF
UNDERFREQUENCY 3: Source	BORNES (SRC 1)
UNDERFREQUENCY 3: Min Volt/Amp	0.65 pu
UNDERFREQUENCY 3: Pickup	47.50 Hz
UNDERFREQUENCY 3: Pickup Delay	5.000 s
UNDERFREQUENCY 3: Reset Delay	0.000 s
UNDERFREQUENCY 3: Target	Latched
UNDERFREQUENCY 3: Events	Enabled
UNDERFREQUENCY 4: Function	Enabled
UNDERFREQUENCY 4: Block	OFF
UNDERFREQUENCY 4: Source	BORNES (SRC 1)
UNDERFREQUENCY 4: Min Volt/Amp	0.65 pu
UNDERFREQUENCY 4: Pickup	47.00 Hz
UNDERFREQUENCY 4: Pickup Delay	0.000 s
UNDERFREQUENCY 4: Reset Delay	0.000 s
UNDERFREQUENCY 4: Target	Latched
UNDERFREQUENCY 4: Events	Enabled

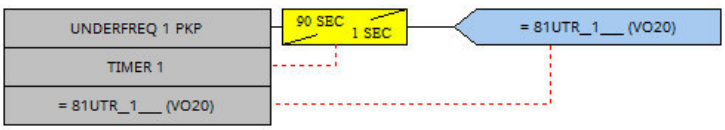
NOTA: el escalón N°1 de baja frecuencia se encuentra temporizado por lógica según se muestra en la siguiente figura.



CENTRAL ACONCAGUA (UG JUNCAL)
PAÑO H1
RELÉ GE G30
SISTEMA 2

UNDERFREQUENCY	
UNDERFREQUENCY 1: Function	Enabled
UNDERFREQUENCY 1: Block	52_CL3__H2__ Off(H1a)
UNDERFREQUENCY 1: Source	Gener (SRC 1)
UNDERFREQUENCY 1: Min Volt/Amp	0.65 pu
UNDERFREQUENCY 1: Pickup	49.00 Hz
UNDERFREQUENCY 1: Pickup Delay	65.535 s
UNDERFREQUENCY 1: Reset Delay	0.000 s
UNDERFREQUENCY 1: Target	Self-reset
UNDERFREQUENCY 1: Events	Enabled
UNDERFREQUENCY 2: Function	Enabled
UNDERFREQUENCY 2: Block	52_CL3__H2__ Off(H1a)
UNDERFREQUENCY 2: Source	Gener (SRC 1)
UNDERFREQUENCY 2: Min Volt/Amp	0.65 pu
UNDERFREQUENCY 2: Pickup	48.00 Hz
UNDERFREQUENCY 2: Pickup Delay	15.000 s
UNDERFREQUENCY 2: Reset Delay	0.000 s
UNDERFREQUENCY 2: Target	Latched
UNDERFREQUENCY 2: Events	Enabled
UNDERFREQUENCY 3: Function	Enabled
UNDERFREQUENCY 3: Block	52_CL3__H2__ Off(H1a)
UNDERFREQUENCY 3: Source	Gener (SRC 1)
UNDERFREQUENCY 3: Min Volt/Amp	0.65 pu
UNDERFREQUENCY 3: Pickup	47.50 Hz
UNDERFREQUENCY 3: Pickup Delay	5.000 s
UNDERFREQUENCY 3: Reset Delay	0.000 s
UNDERFREQUENCY 3: Target	Latched
UNDERFREQUENCY 3: Events	Enabled
UNDERFREQUENCY 4: Function	Enabled
UNDERFREQUENCY 4: Block	52_CL3__H2__ Off(H1a)
UNDERFREQUENCY 4: Source	Gener (SRC 1)
UNDERFREQUENCY 4: Min Volt/Amp	0.65 pu
UNDERFREQUENCY 4: Pickup	47.00 Hz
UNDERFREQUENCY 4: Pickup Delay	0.000 s
UNDERFREQUENCY 4: Reset Delay	0.000 s
UNDERFREQUENCY 4: Target	Latched
UNDERFREQUENCY 4: Events	Enabled

NOTA: el escalón N°1 de baja frecuencia se encuentra temporizado por lógica según se muestra en la siguiente figura.



CENTRAL HORNITOS
PAÑO JG
RELÉ SIEMENS 7UM85
SISTEMAS 1 y 2

Gen. Stator (Star) \81 Underfreq.-A 1
General

Number	Settings	Value
1101.31.2311.101	Minimum voltage	Settings group 1: 6.35 V
1101.31.2311.109	Dropout differential	Settings group 1: 20 mHz

Stage 1

Number	Settings	Value
1101.31.61.1	Mode	Settings group 1: on
1101.31.61.2	Operate & flt.rec. blocked	Settings group 1: no
1101.31.61.3	Threshold	Settings group 1: 49 Hz
1101.31.61.6	Operate delay	Settings group 1: 90 s

Stage 2

Number	Settings	Value
1101.31.62.1	Mode	Settings group 1: on
1101.31.62.2	Operate & flt.rec. blocked	Settings group 1: no
1101.31.62.3	Threshold	Settings group 1: 48 Hz
1101.31.62.6	Operate delay	Settings group 1: 15 s

Stage 3

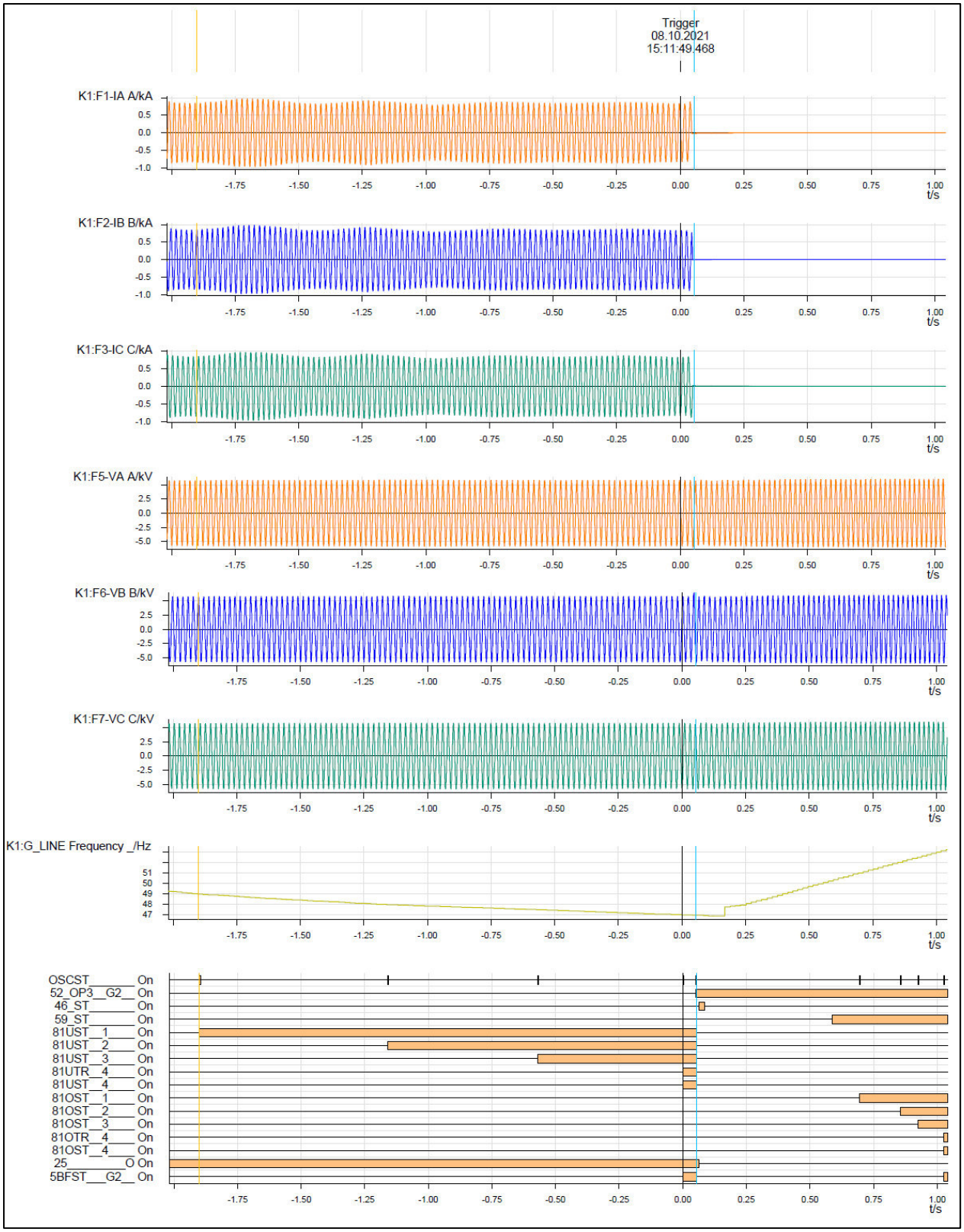
Number	Settings	Value
1101.31.63.1	Mode	Settings group 1: on
1101.31.63.2	Operate & flt.rec. blocked	Settings group 1: no
1101.31.63.3	Threshold	Settings group 1: 47.5 Hz
1101.31.63.6	Operate delay	Settings group 1: 5 s

ANEXO N°3
REGISTROS OSCILOGRAFICOS Y DE EVENTOS

CENTRAL CHACABUQUITO
PAÑO G2
RELÉ GE G60
SISTEMA 1

Event Number	Date/Time	Cause
607101	Oct 08 2021 15:11:45.632665	OVERFREQ 1 PKP
607102	Oct 08 2021 15:11:45.632665	OVERFREQ 1 OP
607103	Oct 08 2021 15:11:45.632665	81OST_____ On (VO15)
607104	Oct 08 2021 15:11:45.632665	OSCST_____ On (VO64)
607105	Oct 08 2021 15:11:45.632665	81OST__1____ On (VO74)
607106	Oct 08 2021 15:11:45.632665	OSCILLOGRAPHY TRIG'D
607107	Oct 08 2021 15:11:45.635165	OSCST_____ Off (VO64)
607108	Oct 08 2021 15:11:46.652684	THERMAL PROT 1 PKP
607109	Oct 08 2021 15:11:46.717686	PHASE IOC1 PKP B
607110	Oct 08 2021 15:11:46.717686	50DST__1____ On (VO29)
607111	Oct 08 2021 15:11:46.720186	PHASE IOC1 PKP A
607112	Oct 08 2021 15:11:46.722685	PHASE IOC1 PKP C
607113	Oct 08 2021 15:11:46.802686	OVERFREQ 1 DPO
607114	Oct 08 2021 15:11:46.802686	81OST_____ Off (VO15)
607115	Oct 08 2021 15:11:46.802686	81OST__1____ Off (VO74)
607116	Oct 08 2021 15:11:46.872685	PHASE IOC1 DPO A
607117	Oct 08 2021 15:11:46.875184	PHASE IOC1 DPO C
607118	Oct 08 2021 15:11:46.880187	PHASE IOC1 DPO B
607119	Oct 08 2021 15:11:46.880187	50DST__1____ Off (VO29)
607120	Oct 08 2021 15:11:47.172705	THERMAL PROT 1 PKP
607121	Oct 08 2021 15:11:47.287705	PHASE IOC1 PKP B
607122	Oct 08 2021 15:11:47.287705	50DST__1____ On (VO29)
607123	Oct 08 2021 15:11:47.315203	PHASE IOC1 PKP C
607124	Oct 08 2021 15:11:47.360204	PHASE IOC1 DPO C
607125	Oct 08 2021 15:11:47.365204	PHASE IOC1 DPO B
607126	Oct 08 2021 15:11:47.365204	50DST__1____ Off (VO29)
607127	Oct 08 2021 15:11:47.567705	UNDERFREQ 1 PKP
607128	Oct 08 2021 15:11:47.567705	UNDERFREQ 1 OP
607129	Oct 08 2021 15:11:47.567705	81UST_____ On (VO13)
607130	Oct 08 2021 15:11:47.567705	OSCST_____ On (VO64)
607131	Oct 08 2021 15:11:47.567705	81UST__1____ On (VO67)
607132	Oct 08 2021 15:11:47.567705	OSCILLOGRAPHY TRIG'D
607133	Oct 08 2021 15:11:47.570204	OSCST_____ Off (VO64)
607134	Oct 08 2021 15:11:48.307722	UNDERFREQ 2 PKP
607135	Oct 08 2021 15:11:48.307722	OSCST_____ On (VO64)
607136	Oct 08 2021 15:11:48.307722	81UST__2____ On (VO68)
607137	Oct 08 2021 15:11:48.307722	OSCILLOGRAPHY TRIG'D
607138	Oct 08 2021 15:11:48.310224	OSCST_____ Off (VO64)
607139	Oct 08 2021 15:11:48.897726	UNDERFREQ 3 PKP
607140	Oct 08 2021 15:11:48.897726	OSCST_____ On (VO64)
607141	Oct 08 2021 15:11:48.897726	81UST__3____ On (VO69)
607142	Oct 08 2021 15:11:48.897726	OSCILLOGRAPHY TRIG'D
607143	Oct 08 2021 15:11:48.900226	OSCST_____ Off (VO64)
607144	Oct 08 2021 15:11:49.467741	UNDERFREQ 4 PKP
607145	Oct 08 2021 15:11:49.467741	UNDERFREQ 4 OP
607146	Oct 08 2021 15:11:49.467741	81UTR_____ On (VO14)
607147	Oct 08 2021 15:11:49.467741	Desc_Excit Off (VO18)
607148	Oct 08 2021 15:11:49.467741	5BFST___G2__ On (VO36)
607149	Oct 08 2021 15:11:49.467741	OSCST_____ On (VO64)
607150	Oct 08 2021 15:11:49.467741	81UTR__4____ On (VO66)
607151	Oct 08 2021 15:11:49.467741	81UST__4____ On (VO70)
607152	Oct 08 2021 15:11:49.467741	OSCILLOGRAPHY TRIG'D
607153	Oct 08 2021 15:11:49.467741	AP-AVR-G2-1 Off (CO1)
607154	Oct 08 2021 15:11:49.467741	AP-AVR-G2-2 Off (CO2)
607155	Oct 08 2021 15:11:49.467741	AP-52-G2-1 On (CO5)
607156	Oct 08 2021 15:11:49.467741	AP-52-G2-2 On (CO6)
607157	Oct 08 2021 15:11:49.467741	AL_PLC On (CO23)
607158	Oct 08 2021 15:11:49.470246	OSCST_____ Off (VO64)
607159	Oct 08 2021 15:11:49.513252	52_OP3__G2__ On (CI1)
607160	Oct 08 2021 15:11:49.520242	OSCST_____ On (VO64)
607161	Oct 08 2021 15:11:49.520242	OSCILLOGRAPHY TRIG'D
607162	Oct 08 2021 15:11:49.522741	UNDERFREQ 1 DPO
607163	Oct 08 2021 15:11:49.522741	UNDERFREQ 2 DPO

607164	Oct 08 2021 15:11:49.522741	UNDERFREQ 3 DPO	
607165	Oct 08 2021 15:11:49.522741	UNDERFREQ 4 DPO	
607166	Oct 08 2021 15:11:49.522741	81UST_____	Off (VO13)
607167	Oct 08 2021 15:11:49.522741	81UTR_____	Off (VO14)
607168	Oct 08 2021 15:11:49.522741	Desc_Excit	On (VO18)
607169	Oct 08 2021 15:11:49.522741	5BFST___G2__	Off (VO36)
607170	Oct 08 2021 15:11:49.522741	OSCST_____	Off (VO64)
607171	Oct 08 2021 15:11:49.522741	81UTR__4____	Off (VO66)
607172	Oct 08 2021 15:11:49.522741	81UST__1____	Off (VO67)
607173	Oct 08 2021 15:11:49.522741	81UST__2____	Off (VO68)
607174	Oct 08 2021 15:11:49.522741	81UST__3____	Off (VO69)
607175	Oct 08 2021 15:11:49.522741	81UST__4____	Off (VO70)
607176	Oct 08 2021 15:11:49.522741	AP-AVR-G2-1	On (CO1)
607177	Oct 08 2021 15:11:49.522741	AP-AVR-G2-2	On (CO2)
607178	Oct 08 2021 15:11:49.522741	AP-52-G2-1	Off (CO5)
607179	Oct 08 2021 15:11:49.522741	AP-52-G2-2	Off (CO6)
607180	Oct 08 2021 15:11:49.522741	AL_PLC	Off (CO23)

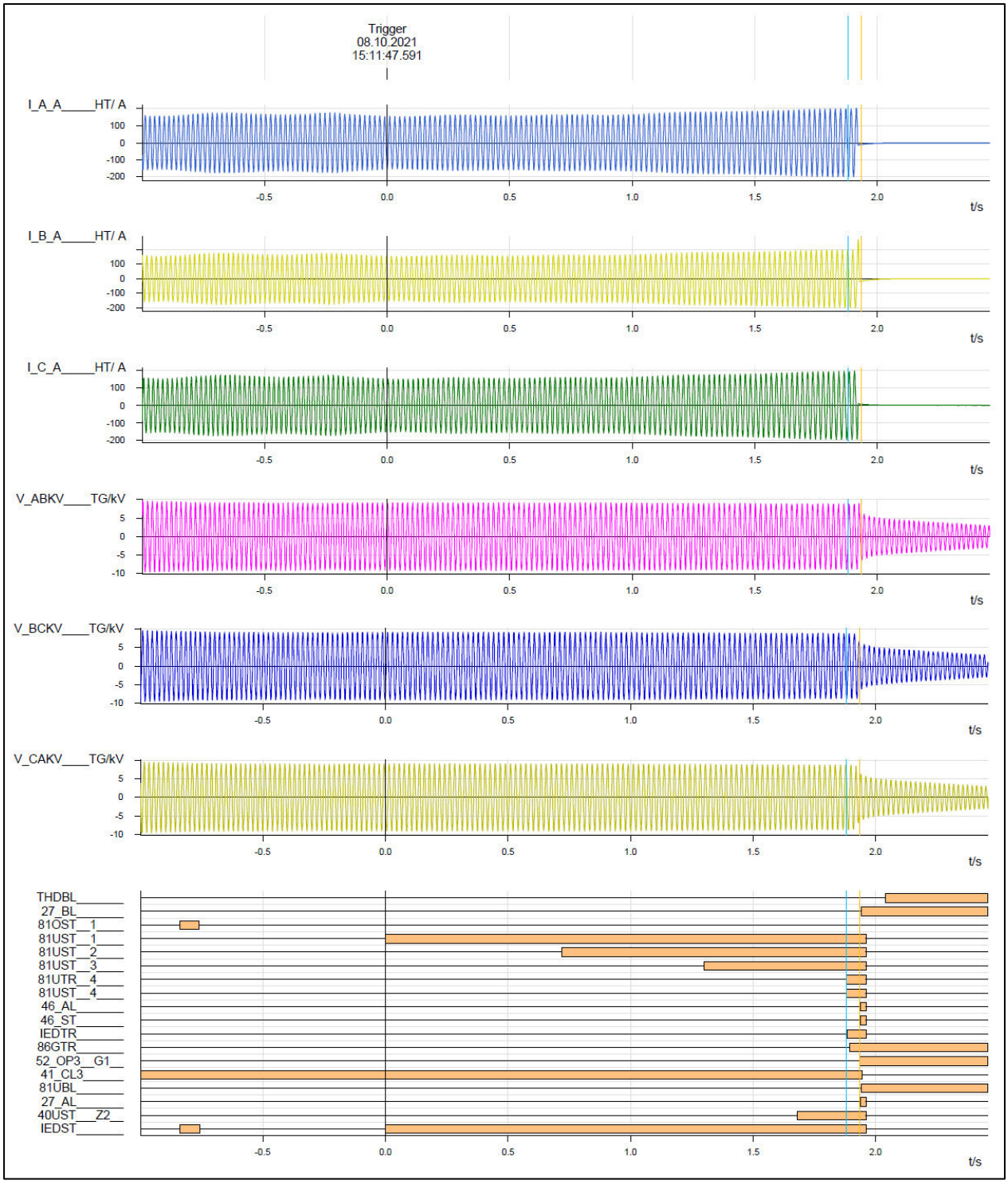

Trigger
08.10.2021
15:11:49.468
K1:F1-IA A/kA
K1:F2-IB B/kA
K1:F3-IC C/kA
K1:F5-VA A/kV
K1:F6-VB B/kV
K1:F7-VC C/kV
K1:G_LINE Frequency _/Hz
OSCST_____ On
52_OP3__G2__ On
46_ST_____ On
59_ST_____ On
81UST__1____ On
81UST__2____ On
81UST__3____ On
81UTR__4____ On
81UST__4____ On
81OST__1____ On
81OST__2____ On
81OST__3____ On
81OTR__4____ On
81OST__4____ On
25_____O On
5BFST___G2__ On
-1.75 -1.50 -1.25 -1.00 -0.75 -0.50 -0.25 0.00 0.25 0.50 0.75 1.00
t/s

CENTRAL CHACABUQUITO
REGISTRO SCADA

Tiempo fuente	Planta	Unidad	Dirección de texto	Texto largo	Valor/estado
08-10-2021 15:11:49.468	Chacabuquito	Unidad 2	12.2.ARA01.EW101.XG25	Trip Protección Baja Frecuencia 81U Etapa IV (Prot. G60): Presente	Presente
08-10-2021 15:11:49.467	Chacabuquito	Unidad 3	12.3.ARA01.EW101.XG25	Trip Protección Baja Frecuencia 81U Etapa IV (Prot. G60): Presente	Presente
08-10-2021 15:11:49.513	Chacabuquito	Unidad 2	12.2.ARA01.EW101.XG37	Interruptor 52G Cerrado (Prot. G60): Presente	No Presente
08-10-2021 15:11:49.513	Chacabuquito	Unidad 3	12.3.ARA01.EW101.XG37	Interruptor 52G Cerrado (Prot. G60): Presente	No Presente

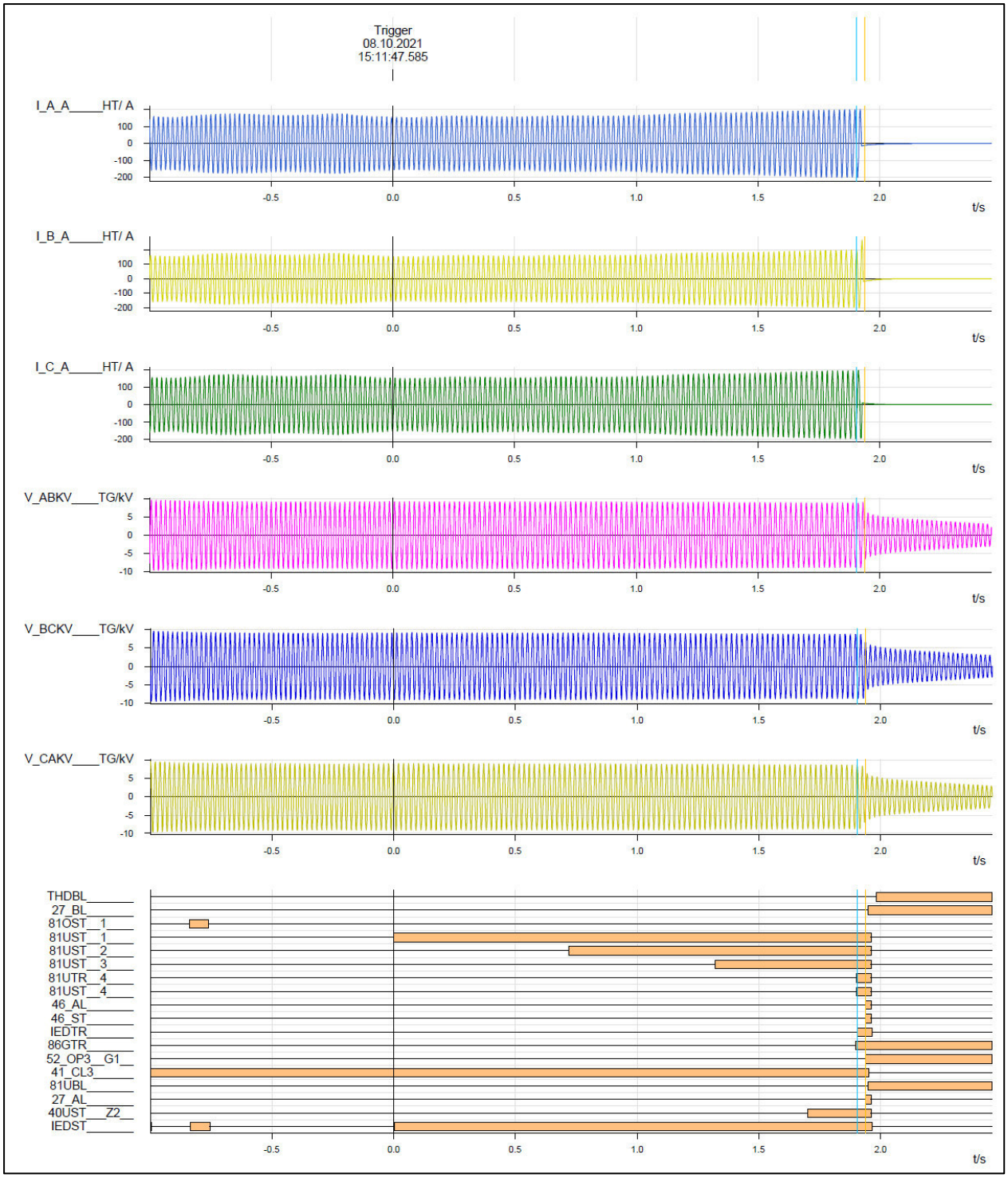
CENTRAL LOS QUILOS
PAÑO G1
RELÉ ABB REG650
SISTEMA 1

Type	Date & Time	Signal name	Status
P	08-10-2021 15:11:49.632	THDBL_____	On
P	08-10-2021 15:11:49.552	IEDST_____	Off
P	08-10-2021 15:11:49.552	IEDTR_____	Off
P	08-10-2021 15:11:49.550	27_AL_____	Off
P	08-10-2021 15:11:49.550	40UST__Z2__	Off
P	08-10-2021 15:11:49.550	46_AL_____	Off
P	08-10-2021 15:11:49.550	46_ST_____	Off
P	08-10-2021 15:11:49.550	81UST__1____	Off
P	08-10-2021 15:11:49.550	81UST__2____	Off
P	08-10-2021 15:11:49.550	81UST__3____	Off
P	08-10-2021 15:11:49.550	81UST__4____	Off
P	08-10-2021 15:11:49.550	81UTR__4____	Off
P	08-10-2021 15:11:49.536	41_CL3_____	Off
P	08-10-2021 15:11:49.532	27_BL_____	On
P	08-10-2021 15:11:49.532	81UBL_____	On
P	08-10-2021 15:11:49.530	27_AL_____	On
P	08-10-2021 15:11:49.530	46_AL_____	On
P	08-10-2021 15:11:49.530	46_ST_____	On
P	08-10-2021 15:11:49.525	52_OP3__G1__	On
P	08-10-2021 15:11:49.483	86GTR_____	On
P	08-10-2021 15:11:49.472	IEDTR_____	On
P	08-10-2021 15:11:49.470	81UST__4____	On
P	08-10-2021 15:11:49.470	81UTR__4____	On
P	08-10-2021 15:11:49.270	40UST__Z2__	On
P	08-10-2021 15:11:48.890	81UST__3____	On
P	08-10-2021 15:11:48.310	81UST__2____	On
P	08-10-2021 15:11:47.592	IEDST_____	On
P	08-10-2021 15:11:47.590	81UST__1____	On
P	08-10-2021 15:11:46.832	IEDST_____	Off
P	08-10-2021 15:11:46.830	81OST__1____	Off
P	08-10-2021 15:11:46.752	IEDST_____	On
P	08-10-2021 15:11:46.750	81OST__1____	On
P	08-10-2021 15:11:46.592	IEDST_____	Off
P	08-10-2021 15:11:46.590	81OST__1____	Off
P	08-10-2021 15:11:45.672	IEDST_____	On
P	08-10-2021 15:11:45.670	81OST__1____	On


Trigger
08.10.2021
15:11:47.591
I_A_A_____HT/ A
I_B_A_____HT/ A
I_C_A_____HT/ A
V_ABKV____TG/kV
V_BCKV____TG/kV
V_CAKV____TG/kV
100
0
-100
-200
5
-5
-10
-0.5
0.0
0.5
1.0
1.5
2.0
t/s
THDBL_____
27_BL_____
81OST__1____
81UST__1____
81UST__2____
81UST__3____
81UTR__4____
81UST__4____
46_AL_____
46_ST_____
IEDTR_____
86GTR_____
52_OP3__G1__
41_CL3_____
81UBL_____
27_AL_____
40UST___Z2__
IEDST_____

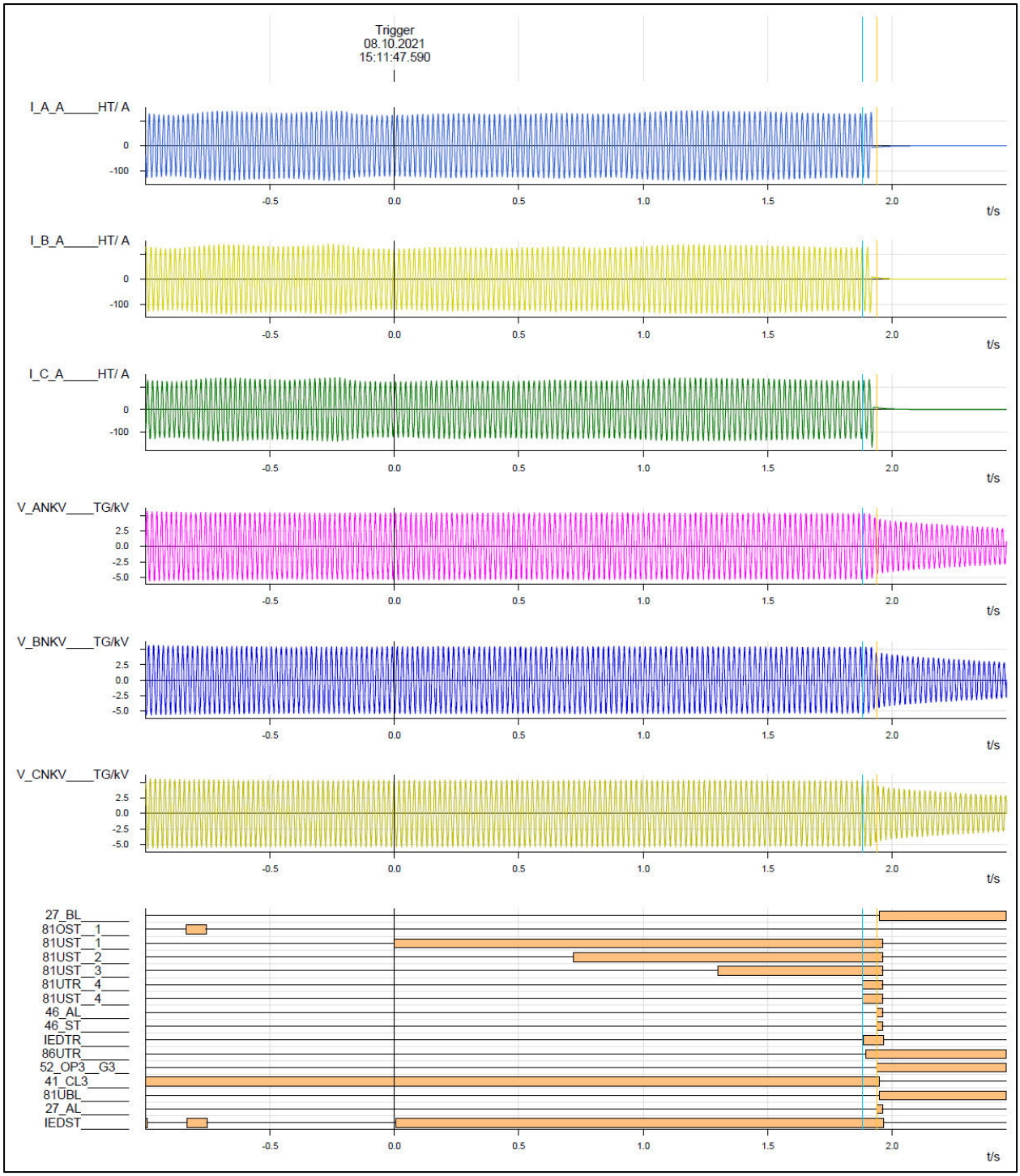
CENTRAL LOS QUILOS
PAÑO G1
RELÉ ABB REG650
SISTEMA 2

Type	Date & Time	Signal name	Status
P	08-10-2021 15:11:49.569	THDBL_____	On
P	08-10-2021 15:11:49.549	IEDST_____	Off
P	08-10-2021 15:11:49.549	IEDTR_____	Off
P	08-10-2021 15:11:49.545	27_AL_____	Off
P	08-10-2021 15:11:49.545	40UST__Z2__	Off
P	08-10-2021 15:11:49.545	46_AL_____	Off
P	08-10-2021 15:11:49.545	46_ST_____	Off
P	08-10-2021 15:11:49.545	81UST__1____	Off
P	08-10-2021 15:11:49.545	81UST__2____	Off
P	08-10-2021 15:11:49.545	81UST__3____	Off
P	08-10-2021 15:11:49.545	81UST__4____	Off
P	08-10-2021 15:11:49.545	81UTR__4____	Off
P	08-10-2021 15:11:49.536	41_CL3_____	Off
P	08-10-2021 15:11:49.534	27_BL_____	On
P	08-10-2021 15:11:49.534	81UBL_____	On
P	08-10-2021 15:11:49.525	27_AL_____	On
P	08-10-2021 15:11:49.525	46_AL_____	On
P	08-10-2021 15:11:49.525	46_ST_____	On
P	08-10-2021 15:11:49.524	52_OP3__G1__	On
P	08-10-2021 15:11:49.489	IEDTR_____	On
P	08-10-2021 15:11:49.485	81UST__4____	On
P	08-10-2021 15:11:49.485	81UTR__4____	On
P	08-10-2021 15:11:49.482	86GTR_____	On
P	08-10-2021 15:11:49.285	40UST__Z2__	On
P	08-10-2021 15:11:48.905	81UST__3____	On
P	08-10-2021 15:11:48.305	81UST__2____	On
P	08-10-2021 15:11:47.589	IEDST_____	On
P	08-10-2021 15:11:47.585	81UST__1____	On
P	08-10-2021 15:11:46.829	IEDST_____	Off
P	08-10-2021 15:11:46.825	81OST__1____	Off
P	08-10-2021 15:11:46.749	IEDST_____	On
P	08-10-2021 15:11:46.745	81OST__1____	On
P	08-10-2021 15:11:46.589	IEDST_____	Off
P	08-10-2021 15:11:46.585	81OST__1____	Off
P	08-10-2021 15:11:45.669	IEDST_____	On
P	08-10-2021 15:11:45.665	81OST__1____	On


Trigger
08.10.2021
15:11:47.585
I_A_A_____HT/ A
I_B_A_____HT/ A
I_C_A_____HT/ A
V_ABKV____TG/kV
V_BCKV____TG/kV
V_CAKV____TG/kV
100
0
-100
-200
5
-5
-10
-0.5
0.0
0.5
1.0
1.5
2.0
t/s
THDBL_____
27_BL_____
81OST__1___
81UST__1___
81UST__2___
81UST__3___
81UTR__4___
81UST__4___
46_AL_____
46_ST_____
IEDTR_____
86GTR_____
52_OP3__G1__
41_CL3_____
81UBL_____
27_AL_____
40UST___Z2__
IEDST_____

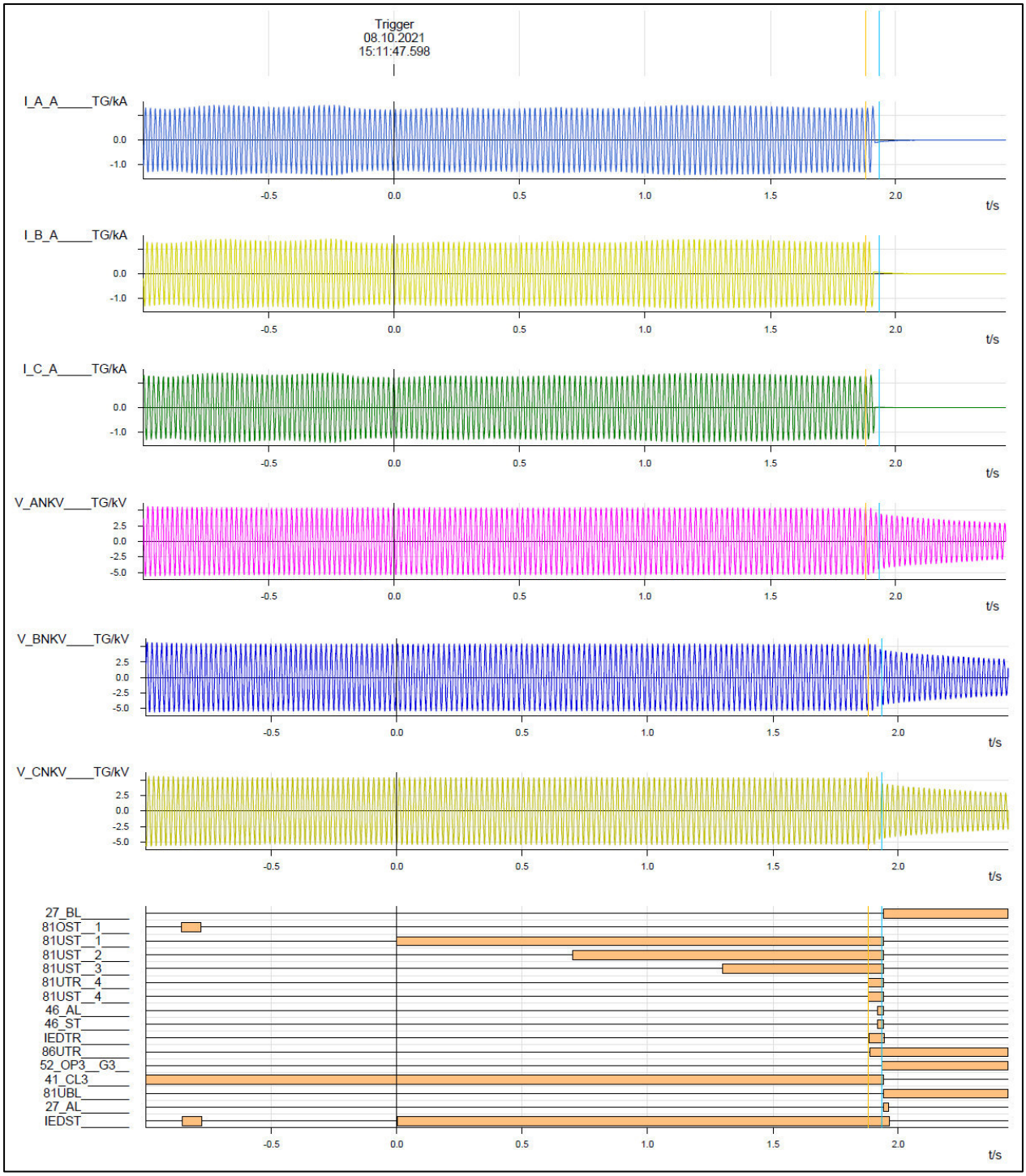
CENTRAL LOS QUILOS
PAÑO G3
RELÉ ABB REG650
SISTEMA 1

Type	Date & Time	Signal name	Status
P	08-10-2021 15:11:49.554	IEDST_____	Off
P	08-10-2021 15:11:49.554	IEDTR_____	Off
P	08-10-2021 15:11:49.550	27_AL_____	Off
P	08-10-2021 15:11:49.550	46_AL_____	Off
P	08-10-2021 15:11:49.550	46_ST_____	Off
P	08-10-2021 15:11:49.550	81UST__1____	Off
P	08-10-2021 15:11:49.550	81UST__2____	Off
P	08-10-2021 15:11:49.550	81UST__3____	Off
P	08-10-2021 15:11:49.550	81UST__4____	Off
P	08-10-2021 15:11:49.550	81UTR__4____	Off
P	08-10-2021 15:11:49.539	27_BL_____	On
P	08-10-2021 15:11:49.539	81UBL_____	On
P	08-10-2021 15:11:49.538	41_CL3_____	Off
P	08-10-2021 15:11:49.530	27_AL_____	On
P	08-10-2021 15:11:49.530	46_AL_____	On
P	08-10-2021 15:11:49.530	46_ST_____	On
P	08-10-2021 15:11:49.530	52_OP3__G3__	On
P	08-10-2021 15:11:49.485	86UTR_____	On
P	08-10-2021 15:11:49.474	IEDTR_____	On
P	08-10-2021 15:11:49.470	81UST__4____	On
P	08-10-2021 15:11:49.470	81UTR__4____	On
P	08-10-2021 15:11:48.890	81UST__3____	On
P	08-10-2021 15:11:48.310	81UST__2____	On
P	08-10-2021 15:11:47.594	IEDST_____	On
P	08-10-2021 15:11:47.590	81UST__1____	On
P	08-10-2021 15:11:46.834	IEDST_____	Off
P	08-10-2021 15:11:46.829	81OST__1____	Off
P	08-10-2021 15:11:46.754	IEDST_____	On
P	08-10-2021 15:11:46.749	81OST__1____	On
P	08-10-2021 15:11:46.594	IEDST_____	Off
P	08-10-2021 15:11:46.590	81OST__1____	Off
P	08-10-2021 15:11:45.674	IEDST_____	On
P	08-10-2021 15:11:45.669	81OST__1____	On


Trigger
08.10.2021
15:11:47.590
I_A_A____HT/ A
I_B_A____HT/ A
I_C_A____HT/ A
V_ANKV____TG/kV
V_BNKV____TG/kV
V_CNKV____TG/kV
t/s
27_BL
81OST__1
81UST__1
81UST__2
81UST__3
81UTR__4
81UST__4
46_AL
46_ST
IEDTR
86UTR
52_OP3__G3
41_CL3
81UBL
27_AL
IEDST

CENTRAL LOS QUILOS
PAÑO G3
RELÉ ABB REG650
SISTEMA 2

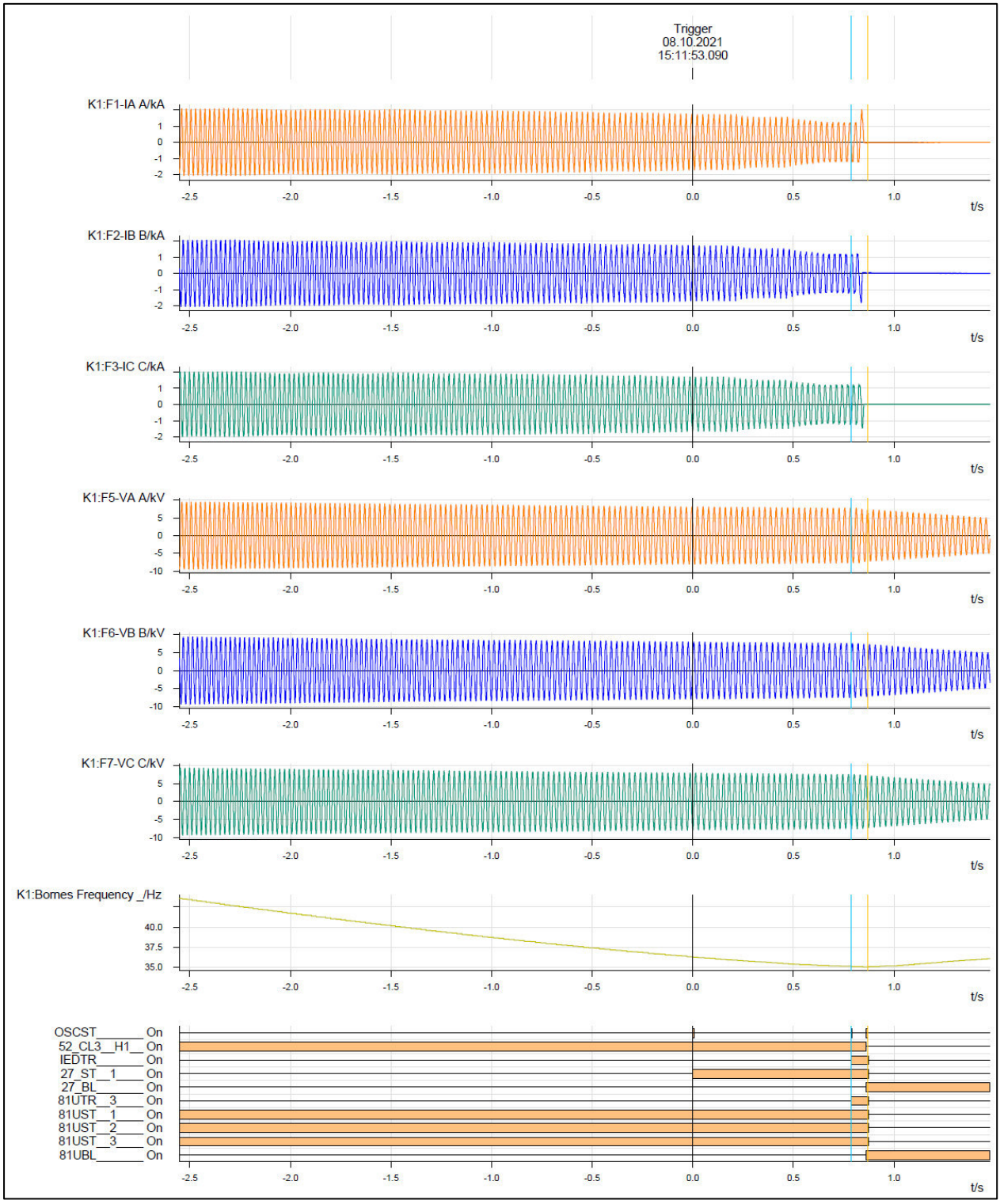
Type	Date & Time	Signal name	Status
P	08-10-2021 15:11:49.560	IEDST_____	Off
P	08-10-2021 15:11:49.557	27_AL_____	Off
P	08-10-2021 15:11:49.540	27_BL_____	On
P	08-10-2021 15:11:49.540	81UBL_____	On
P	08-10-2021 15:11:49.540	IEDTR_____	Off
P	08-10-2021 15:11:49.538	41_CL3____	Off
P	08-10-2021 15:11:49.537	27_AL_____	On
P	08-10-2021 15:11:49.537	46_AL_____	Off
P	08-10-2021 15:11:49.537	46_ST_____	Off
P	08-10-2021 15:11:49.537	81UST__1__	Off
P	08-10-2021 15:11:49.537	81UST__2__	Off
P	08-10-2021 15:11:49.537	81UST__3__	Off
P	08-10-2021 15:11:49.537	81UST__4__	Off
P	08-10-2021 15:11:49.537	81UTR__4__	Off
P	08-10-2021 15:11:49.531	52_OP3__G3__	On
P	08-10-2021 15:11:49.517	46_AL_____	On
P	08-10-2021 15:11:49.517	46_ST_____	On
P	08-10-2021 15:11:49.486	86UTR_____	On
P	08-10-2021 15:11:49.480	IEDTR_____	On
P	08-10-2021 15:11:49.477	81UST__4__	On
P	08-10-2021 15:11:49.477	81UTR__4__	On
P	08-10-2021 15:11:48.897	81UST__3__	On
P	08-10-2021 15:11:48.297	81UST__2__	On
P	08-10-2021 15:11:47.600	IEDST_____	On
P	08-10-2021 15:11:47.597	81UST__1__	On
P	08-10-2021 15:11:46.820	IEDST_____	Off
P	08-10-2021 15:11:46.817	81OST__1__	Off
P	08-10-2021 15:11:46.740	IEDST_____	On
P	08-10-2021 15:11:46.737	81OST__1__	On
P	08-10-2021 15:11:46.580	IEDST_____	Off
P	08-10-2021 15:11:46.577	81OST__1__	Off
P	08-10-2021 15:11:45.660	IEDST_____	On
P	08-10-2021 15:11:45.657	81OST__1__	On


Trigger
08.10.2021
15:11:47.598
I_A_A_____TG/kA
I_B_A_____TG/kA
I_C_A_____TG/kA
V_ANKV____TG/kV
V_BNKV____TG/kV
V_CNKV____TG/kV
27_BL_____
81OST__1____
81UST__1____
81UST__2____
81UST__3____
81UTR__4____
81UST__4____
46_AL_____
46_ST_____
IEDTR_____
86UTR_____
52_OP3__G3__
41_CL3_____
81UBL_____
27_AL_____
IEDST_____
t/s

CENTRAL ACONCAGUA (UG BLANCO)
PAÑO H1
RELÉ GE G60
SISTEMA 1

Event Number	Date/Time	Cause
195522	Oct 08 2021 15:11:45.640086	OVERFREQ 1 PKP
195523	Oct 08 2021 15:11:45.640086	OVERFREQ 1 OP
195524	Oct 08 2021 15:11:45.640086	OSCST_____ On (VO64)
195525	Oct 08 2021 15:11:45.640086	81OST__1____ On (VO72)
195526	Oct 08 2021 15:11:45.640086	OSCILLOGRAPHY TRIG'D
195527	Oct 08 2021 15:11:45.642536	OSCST_____ Off (VO64)
195528	Oct 08 2021 15:11:46.809789	OVERFREQ 1 DPO
195529	Oct 08 2021 15:11:46.809789	81OST__1____ Off (VO72)
195530	Oct 08 2021 15:11:47.566434	UNDERFREQ 1 PKP
195531	Oct 08 2021 15:11:47.566434	UNDERFREQ 1 OP
195532	Oct 08 2021 15:11:47.566434	OSCST_____ On (VO64)
195533	Oct 08 2021 15:11:47.566434	81UST__1____ On (VO66)
195534	Oct 08 2021 15:11:47.566434	OSCILLOGRAPHY TRIG'D
195535	Oct 08 2021 15:11:47.568974	OSCST_____ Off (VO64)
195536	Oct 08 2021 15:11:48.270345	UNDERFREQ 2 PKP
195537	Oct 08 2021 15:11:48.270345	UNDERFREQ 2 OP
195538	Oct 08 2021 15:11:48.270345	OSCST_____ On (VO64)
195539	Oct 08 2021 15:11:48.270345	81UST__2____ On (VO67)
195540	Oct 08 2021 15:11:48.270345	OSCILLOGRAPHY TRIG'D
195541	Oct 08 2021 15:11:48.272942	OSCST_____ Off (VO64)
195542	Oct 08 2021 15:11:48.876364	UNDERFREQ 3 PKP
195543	Oct 08 2021 15:11:48.876364	OSCST_____ On (VO64)
195544	Oct 08 2021 15:11:48.876364	81UST__3____ On (VO68)
195545	Oct 08 2021 15:11:48.876364	OSCILLOGRAPHY TRIG'D
195546	Oct 08 2021 15:11:48.878994	OSCST_____ Off (VO64)
195547	Oct 08 2021 15:11:53.089961	PHASE UV1 PKP B
195548	Oct 08 2021 15:11:53.089961	27_ST__1____ On (VO36)
195549	Oct 08 2021 15:11:53.089961	OSCST_____ On (VO64)
195550	Oct 08 2021 15:11:53.089961	OSCILLOGRAPHY TRIG'D
195551	Oct 08 2021 15:11:53.093365	OSCST_____ Off (VO64)
195552	Oct 08 2021 15:11:53.165059	PHASE UV1 PKP A
195553	Oct 08 2021 15:11:53.199304	PHASE UV1 PKP C
195554	Oct 08 2021 15:11:53.876365	UNDERFREQ 3 OP
195555	Oct 08 2021 15:11:53.876365	(81) On (VO7)
195556	Oct 08 2021 15:11:53.876365	IEDTR_____ On (VO13)
195557	Oct 08 2021 15:11:53.876365	OSCST_____ On (VO64)
195558	Oct 08 2021 15:11:53.876365	81UTR__3____ On (VO65)
195559	Oct 08 2021 15:11:53.876365	OSCILLOGRAPHY TRIG'D
195560	Oct 08 2021 15:11:53.876365	81O/U On (CO9)
195561	Oct 08 2021 15:11:53.876365	50BF On (CO10)
195562	Oct 08 2021 15:11:53.879906	OSCST_____ Off (VO64)
195563	Oct 08 2021 15:11:53.948986	52_CL3__H1__ Off (CI5)
195564	Oct 08 2021 15:11:53.954339	GEN UNBAL STG2 PKP
195565	Oct 08 2021 15:11:53.954339	52A Off (VO14)
195566	Oct 08 2021 15:11:53.954339	Bloq 27-81 On (VO16)
195567	Oct 08 2021 15:11:53.954339	27_BL_____ On (VO39)
195568	Oct 08 2021 15:11:53.954339	OSCST_____ On (VO64)
195569	Oct 08 2021 15:11:53.954339	81UBL_____ On (VO69)
195570	Oct 08 2021 15:11:53.954339	OSCILLOGRAPHY TRIG'D
195571	Oct 08 2021 15:11:53.957887	OSCST_____ Off (VO64)
195572	Oct 08 2021 15:11:53.961435	PHASE UV1 DPO A
195573	Oct 08 2021 15:11:53.961435	PHASE UV1 DPO B
195574	Oct 08 2021 15:11:53.961435	PHASE UV1 DPO C
195575	Oct 08 2021 15:11:53.961435	UNDERFREQ 1 DPO
195576	Oct 08 2021 15:11:53.961435	UNDERFREQ 2 DPO
195577	Oct 08 2021 15:11:53.961435	UNDERFREQ 3 DPO
195578	Oct 08 2021 15:11:53.961435	(81) Off (VO7)
195579	Oct 08 2021 15:11:53.961435	IEDTR_____ Off (VO13)
195580	Oct 08 2021 15:11:53.961435	27_ST__1____ Off (VO36)
195581	Oct 08 2021 15:11:53.961435	81UTR__3____ Off (VO65)
195582	Oct 08 2021 15:11:53.961435	81UST__1____ Off (VO66)
195583	Oct 08 2021 15:11:53.961435	81UST__2____ Off (VO67)
195584	Oct 08 2021 15:11:53.961435	81UST__3____ Off (VO68)

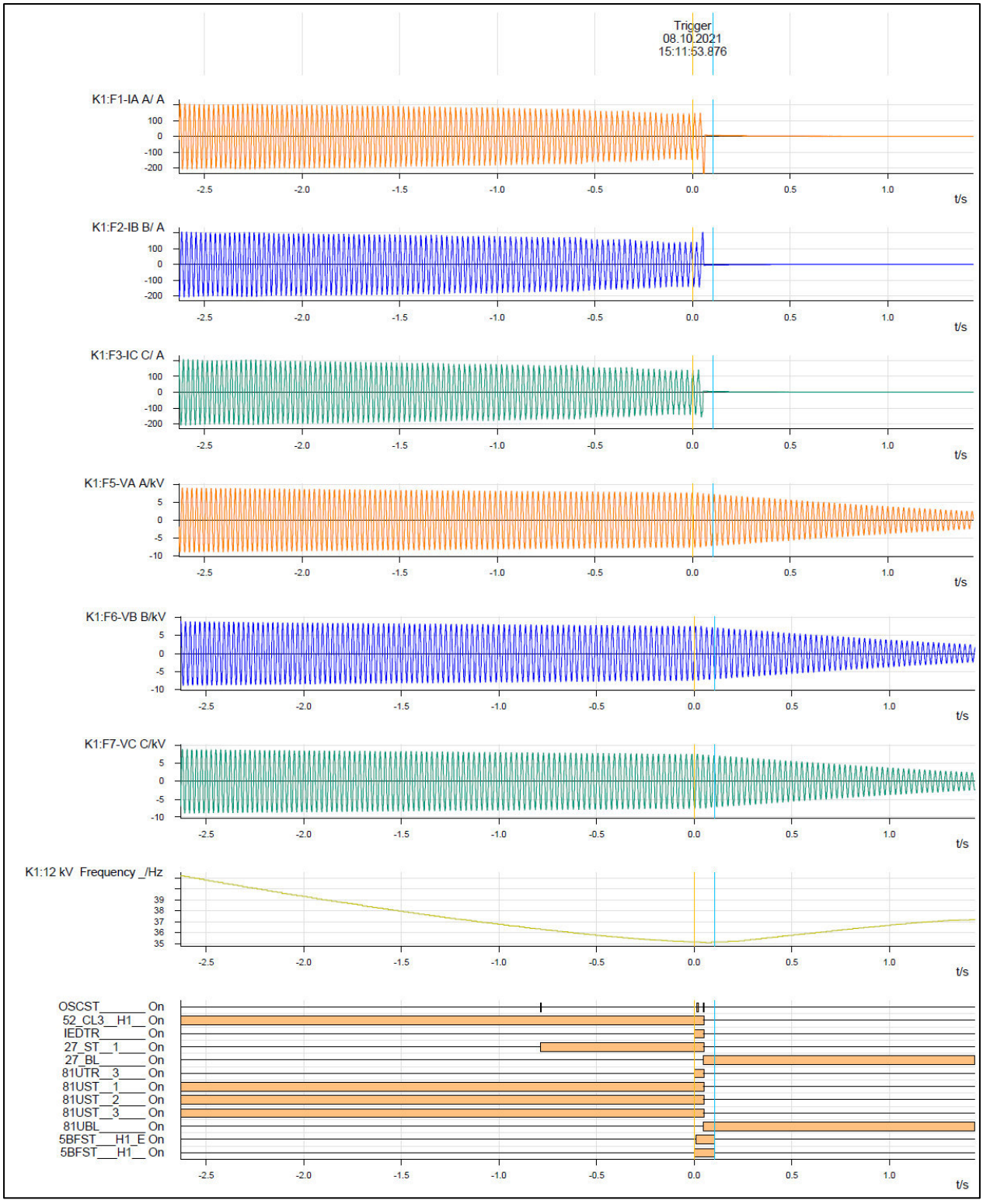
```
195585     Oct 08 2021 15:11:53.961435  81O/U         Off (CO9)
195586     Oct 08 2021 15:11:53.961435  50BF          Off (CO10)
195587     Oct 08 2021 15:11:53.982721  GEN UNBAL STG2 DPO
```



CENTRAL ACONCAGUA (UG BLANCO)
PAÑO H1
RELÉ GE G30
SISTEMA 2

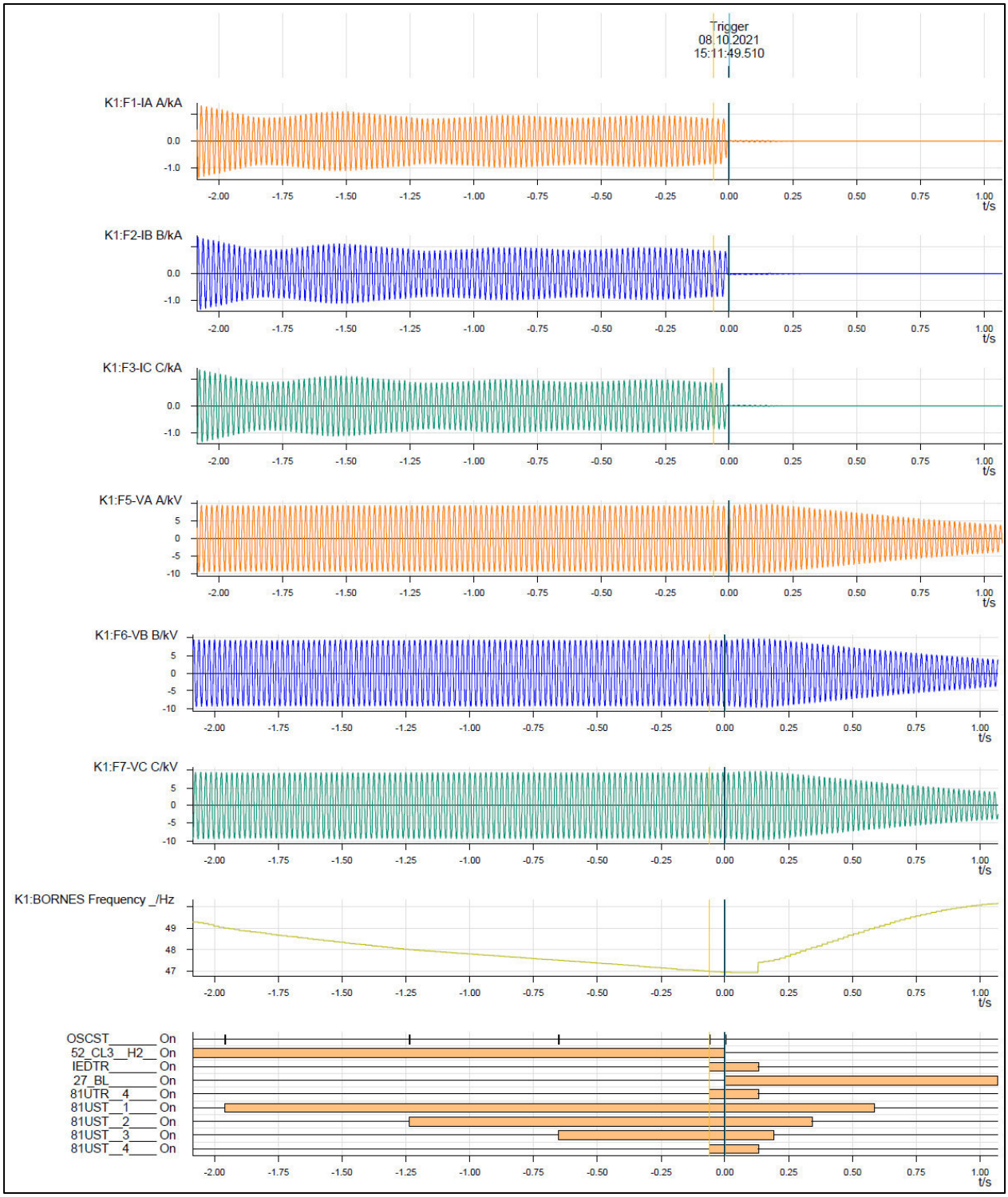
Event Number	Date/Time	Cause
132272	Oct 08 2021 15:11:45.640081	OVERFREQ 1 PKP
132273	Oct 08 2021 15:11:45.640081	OVERFREQ 1 OP
132274	Oct 08 2021 15:11:45.640081	OSCST_____ On (VO64)
132275	Oct 08 2021 15:11:45.640081	81OST__1____ On (VO65)
132276	Oct 08 2021 15:11:45.640081	OSCILLOGRAPHY TRIG'D
132277	Oct 08 2021 15:11:45.642534	OSCST_____ Off (VO64)
132278	Oct 08 2021 15:11:46.809786	OVERFREQ 1 DPO
132279	Oct 08 2021 15:11:46.809786	81OST__1____ Off (VO65)
132280	Oct 08 2021 15:11:47.566424	UNDERFREQ 1 PKP
132281	Oct 08 2021 15:11:47.566424	UNDERFREQ 1 OP
132282	Oct 08 2021 15:11:47.566424	81UST__1____ On (VO58)
132283	Oct 08 2021 15:11:47.566424	OSCST_____ On (VO64)
132284	Oct 08 2021 15:11:47.566424	OSCILLOGRAPHY TRIG'D
132285	Oct 08 2021 15:11:47.568963	OSCST_____ Off (VO64)
132286	Oct 08 2021 15:11:48.270331	UNDERFREQ 2 PKP
132287	Oct 08 2021 15:11:48.270331	UNDERFREQ 2 OP
132288	Oct 08 2021 15:11:48.270331	81UST__2____ On (VO59)
132289	Oct 08 2021 15:11:48.270331	OSCST_____ On (VO64)
132290	Oct 08 2021 15:11:48.270331	OSCILLOGRAPHY TRIG'D
132291	Oct 08 2021 15:11:48.272927	OSCST_____ Off (VO64)
132292	Oct 08 2021 15:11:48.876349	UNDERFREQ 3 PKP
132293	Oct 08 2021 15:11:48.876349	81UST__3____ On (VO60)
132294	Oct 08 2021 15:11:48.876349	OSCST_____ On (VO64)
132295	Oct 08 2021 15:11:48.876349	OSCILLOGRAPHY TRIG'D
132296	Oct 08 2021 15:11:48.878977	OSCST_____ Off (VO64)
132297	Oct 08 2021 15:11:53.089836	PHASE UV1 PKP B
132298	Oct 08 2021 15:11:53.089836	27_ST__1____ On (VO36)
132299	Oct 08 2021 15:11:53.089836	OSCST_____ On (VO64)
132300	Oct 08 2021 15:11:53.089836	OSCILLOGRAPHY TRIG'D
132301	Oct 08 2021 15:11:53.093242	OSCST_____ Off (VO64)
132302	Oct 08 2021 15:11:53.164935	PHASE UV1 PKP A
132303	Oct 08 2021 15:11:53.199184	PHASE UV1 PKP C
132304	Oct 08 2021 15:11:53.876257	UNDERFREQ 3 OP
132305	Oct 08 2021 15:11:53.876257	81O/U On (VO5)
132306	Oct 08 2021 15:11:53.876257	IEDTR_____ On (VO13)
132307	Oct 08 2021 15:11:53.876257	81UTR__3____ On (VO57)
132308	Oct 08 2021 15:11:53.876257	OSCST_____ On (VO64)
132309	Oct 08 2021 15:11:53.876257	5BFST___H1__ On (VO69)
132310	Oct 08 2021 15:11:53.876257	OSCILLOGRAPHY TRIG'D
132311	Oct 08 2021 15:11:53.876257	81O/U On (CO15)
132312	Oct 08 2021 15:11:53.879798	OSCST_____ Off (VO64)
132313	Oct 08 2021 15:11:53.884045	50BF de G60 On (CI1)
132314	Oct 08 2021 15:11:53.886879	5BFST___H1_E On (VO68)
132315	Oct 08 2021 15:11:53.890422	OSCST_____ On (VO64)
132316	Oct 08 2021 15:11:53.890422	OSCILLOGRAPHY TRIG'D
132317	Oct 08 2021 15:11:53.893963	OSCST_____ Off (VO64)
132318	Oct 08 2021 15:11:53.921544	52_CL3__H1__ Off (CI5)
132319	Oct 08 2021 15:11:53.925853	PHASE UV1 DPO A
132320	Oct 08 2021 15:11:53.925853	PHASE UV1 DPO B
132321	Oct 08 2021 15:11:53.925853	PHASE UV1 DPO C
132322	Oct 08 2021 15:11:53.925853	UNDERFREQ 1 DPO
132323	Oct 08 2021 15:11:53.925853	UNDERFREQ 2 DPO
132324	Oct 08 2021 15:11:53.925853	UNDERFREQ 3 DPO
132325	Oct 08 2021 15:11:53.925853	81O/U Off (VO5)
132326	Oct 08 2021 15:11:53.925853	IEDTR_____ Off (VO13)
132327	Oct 08 2021 15:11:53.925853	27_ST__1____ Off (VO36)
132328	Oct 08 2021 15:11:53.925853	27_BL_____ On (VO39)
132329	Oct 08 2021 15:11:53.925853	81UTR__3____ Off (VO57)
132330	Oct 08 2021 15:11:53.925853	81UST__1____ Off (VO58)
132331	Oct 08 2021 15:11:53.925853	81UST__2____ Off (VO59)
132332	Oct 08 2021 15:11:53.925853	81UST__3____ Off (VO60)
132333	Oct 08 2021 15:11:53.925853	81UBL_____ On (VO61)
132334	Oct 08 2021 15:11:53.925853	OSCST_____ On (VO64)

```
132335    Oct 08 2021 15:11:53.925853 OSCILLOGRAPHY TRIG'D
132336    Oct 08 2021 15:11:53.925853 81O/U        Off (CO15)
132337    Oct 08 2021 15:11:53.929399 OSCST_______ Off (VO64)
132338    Oct 08 2021 15:11:53.954231 GEN UNBAL STG2 PKP
132339    Oct 08 2021 15:11:53.975546 50BF de G60  Off (CI1)
132340    Oct 08 2021 15:11:53.979067 5BFST___H1_E Off (VO68)
132341    Oct 08 2021 15:11:53.979067 5BFST___H1__ Off (VO69)
132342    Oct 08 2021 15:11:53.982613 GEN UNBAL STG2 DPO
```


Trigger
08.10.2021
15:11:53.876
K1:F1-IA A/ A
K1:F2-IB B/ A
K1:F3-IC C/ A
K1:F5-VA A/kV
K1:F6-VB B/kV
K1:F7-VC C/kV
K1:12 kV Frequency _/Hz
OSCST_____ On
52_CL3__H1__ On
IEDTR_____ On
27_ST__1____ On
27_BL_____ On
81UTR__3____ On
81UST__1____ On
81UST__2____ On
81UST__3____ On
81UBL_____ On
5BFST___H1_E On
5BFST___H1__ On
t/s

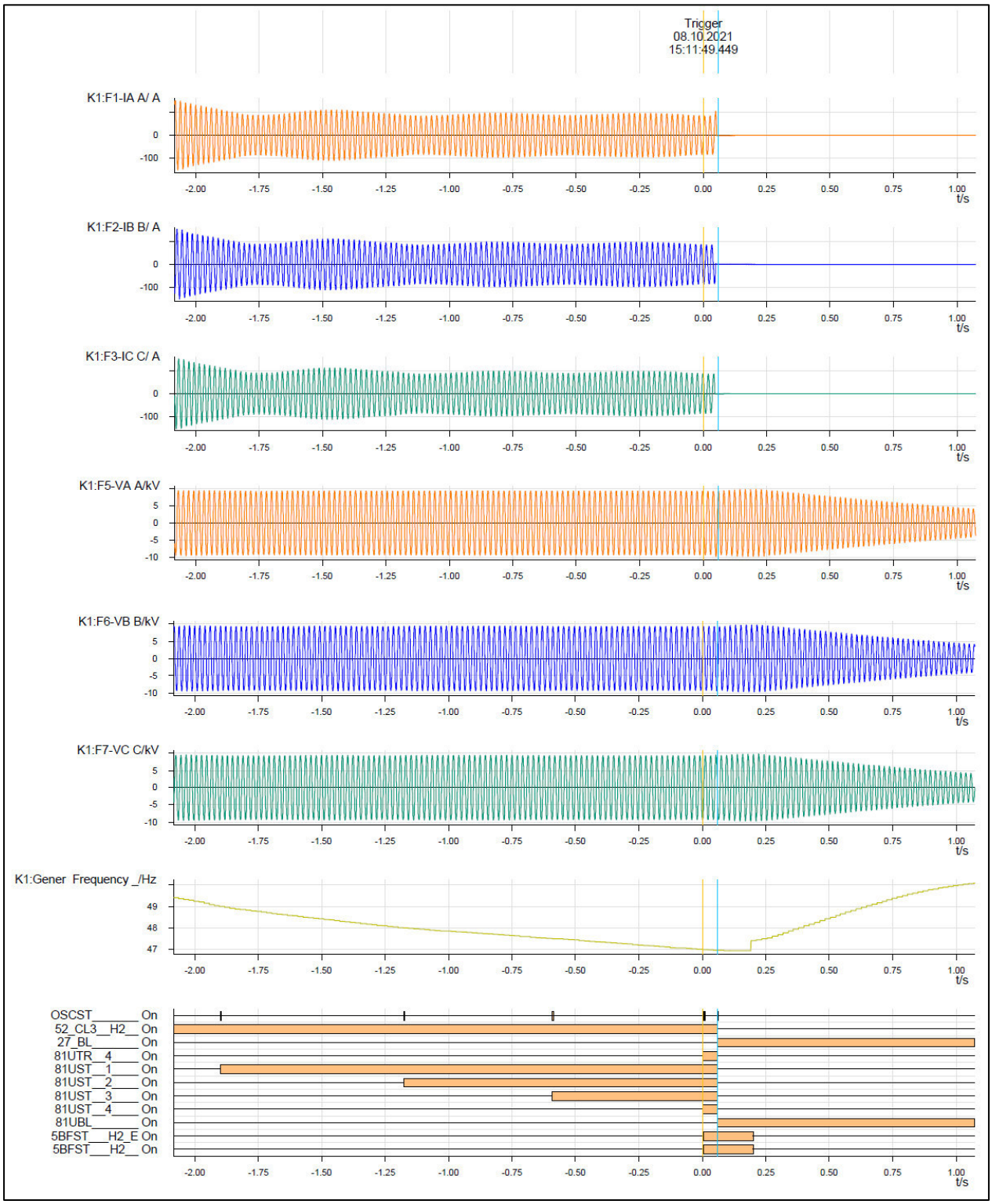
CENTRAL ACONCAGUA (UG JUNCAL)
PAÑO H2
RELÉ GE G60
SISTEMA 1

Event Number	Date/Time	Cause
43776	Oct 08 2021 15:11:45.643287	OVERFREQ 1 PKP
43777	Oct 08 2021 15:11:45.643287	OSCST_____ On (VO64)
43778	Oct 08 2021 15:11:45.643287	81OST__1____ On (VO76)
43779	Oct 08 2021 15:11:45.643287	OSCILLOGRAPHY TRIG'D
43780	Oct 08 2021 15:11:45.645739	OSCST_____ Off (VO64)
43781	Oct 08 2021 15:11:46.691082	POWER SWING MIDDLE
43782	Oct 08 2021 15:11:46.812776	OVERFREQ 1 DPO
43783	Oct 08 2021 15:11:46.812776	81OST__1____ Off (VO76)
43784	Oct 08 2021 15:11:47.317172	POWER SWING MIDDLE
43785	Oct 08 2021 15:11:47.549210	UNDERFREQ 1 PKP
43786	Oct 08 2021 15:11:47.549210	OSCST_____ On (VO64)
43787	Oct 08 2021 15:11:47.549210	81UST__1____ On (VO69)
43788	Oct 08 2021 15:11:47.549210	OSCILLOGRAPHY TRIG'D
43789	Oct 08 2021 15:11:47.551749	OSCST_____ Off (VO64)
43790	Oct 08 2021 15:11:48.273474	UNDERFREQ 2 PKP
43791	Oct 08 2021 15:11:48.273474	OSCST_____ On (VO64)
43792	Oct 08 2021 15:11:48.273474	81UST__2____ On (VO70)
43793	Oct 08 2021 15:11:48.273474	OSCILLOGRAPHY TRIG'D
43794	Oct 08 2021 15:11:48.276071	OSCST_____ Off (VO64)
43795	Oct 08 2021 15:11:48.858499	UNDERFREQ 3 PKP
43796	Oct 08 2021 15:11:48.858499	OSCST_____ On (VO64)
43797	Oct 08 2021 15:11:48.858499	81UST__3____ On (VO71)
43798	Oct 08 2021 15:11:48.858499	OSCILLOGRAPHY TRIG'D
43799	Oct 08 2021 15:11:48.861122	OSCST_____ Off (VO64)
43800	Oct 08 2021 15:11:49.449258	UNDERFREQ 4 PKP
43801	Oct 08 2021 15:11:49.449258	UNDERFREQ 4 OP
43802	Oct 08 2021 15:11:49.449258	TRIP GRAL1 On (VO4)
43803	Oct 08 2021 15:11:49.449258	IEDTR_____ On (VO6)
43804	Oct 08 2021 15:11:49.449258	TRIP_F_EI_PE On (VO7)
43805	Oct 08 2021 15:11:49.449258	81UTR_____ On (VO18)
43806	Oct 08 2021 15:11:49.449258	OSCST_____ On (VO64)
43807	Oct 08 2021 15:11:49.449258	81UTR__4____ On (VO68)
43808	Oct 08 2021 15:11:49.449258	81UST__4____ On (VO72)
43809	Oct 08 2021 15:11:49.449258	OSCILLOGRAPHY TRIG'D
43810	Oct 08 2021 15:11:49.449258	TRIP On (CO2)
43811	Oct 08 2021 15:11:49.449258	TRIP TO G30 On (CO20)
43812	Oct 08 2021 15:11:49.451911	OSCST_____ Off (VO64)
43813	Oct 08 2021 15:11:49.504098	52_CL3__H2__ Off (CI19)
43814	Oct 08 2021 15:11:49.510282	27_BL_____ On (VO40)
43815	Oct 08 2021 15:11:49.510282	OSCST_____ On (VO64)
43816	Oct 08 2021 15:11:49.510282	OSCILLOGRAPHY TRIG'D
43817	Oct 08 2021 15:11:49.512938	OSCST_____ Off (VO64)
43818	Oct 08 2021 15:11:49.518248	GEN UNBAL STG2 PKP
43819	Oct 08 2021 15:11:49.539492	GEN UNBAL STG2 DPO
43820	Oct 08 2021 15:11:49.640392	UNDERFREQ 4 DPO
43821	Oct 08 2021 15:11:49.640392	TRIP GRAL1 Off (VO4)
43822	Oct 08 2021 15:11:49.640392	IEDTR_____ Off (VO6)
43823	Oct 08 2021 15:11:49.640392	TRIP_F_EI_PE Off (VO7)
43824	Oct 08 2021 15:11:49.640392	81UTR_____ Off (VO18)
43825	Oct 08 2021 15:11:49.640392	81UTR__4____ Off (VO68)
43826	Oct 08 2021 15:11:49.640392	81UST__4____ Off (VO72)
43827	Oct 08 2021 15:11:49.640392	TRIP Off (CO2)
43828	Oct 08 2021 15:11:49.640392	TRIP TO G30 Off (CO20)
43829	Oct 08 2021 15:11:49.704035	UNDERFREQ 3 DPO
43830	Oct 08 2021 15:11:49.704035	81UST__3____ Off (VO71)
43831	Oct 08 2021 15:11:49.851659	UNDERFREQ 2 DPO
43832	Oct 08 2021 15:11:49.851659	81UST__2____ Off (VO70)
43833	Oct 08 2021 15:11:50.096237	UNDERFREQ 1 DPO
43834	Oct 08 2021 15:11:50.096237	81UST__1____ Off (VO69)


Trigger
08.10.2021
15:11:49.510
K1:F1-IA A/kA
K1:F2-IB B/kA
K1:F3-IC C/kA
K1:F5-VA A/kV
K1:F6-VB B/kV
K1:F7-VC C/kV
K1:BORNES Frequency _/Hz
OSCST_____ On
52_CL3__H2__ On
IEDTR_____ On
27_BL_____ On
81UTR__4____ On
81UST__1____ On
81UST__2____ On
81UST__3____ On
81UST__4____ On
t/s

CENTRAL ACONCAGUA (UG JUNCAL)
PAÑO H2
RELÉ GE G30
SISTEMA 2

Event Number	Date/Time	Cause
112189	Oct 08 2021 15:11:45.643276	OVERFREQ 1 PKP
112190	Oct 08 2021 15:11:45.643276	OSCST_____ On (VO64)
112191	Oct 08 2021 15:11:45.643276	81OST__1____ On (VO73)
112192	Oct 08 2021 15:11:45.643276	OSCILLOGRAPHY TRIG'D
112193	Oct 08 2021 15:11:45.645729	OSCST_____ Off (VO64)
112194	Oct 08 2021 15:11:46.812764	OVERFREQ 1 DPO
112195	Oct 08 2021 15:11:46.812764	81OST__1____ Off (VO73)
112196	Oct 08 2021 15:11:47.549212	UNDERFREQ 1 PKP
112197	Oct 08 2021 15:11:47.549212	OSCST_____ On (VO64)
112198	Oct 08 2021 15:11:47.549212	81UST__1____ On (VO65)
112199	Oct 08 2021 15:11:47.549212	OSCILLOGRAPHY TRIG'D
112200	Oct 08 2021 15:11:47.551751	OSCST_____ Off (VO64)
112201	Oct 08 2021 15:11:48.273481	UNDERFREQ 2 PKP
112202	Oct 08 2021 15:11:48.273481	OSCST_____ On (VO64)
112203	Oct 08 2021 15:11:48.273481	81UST__2____ On (VO66)
112204	Oct 08 2021 15:11:48.273481	OSCILLOGRAPHY TRIG'D
112205	Oct 08 2021 15:11:48.276078	OSCST_____ Off (VO64)
112206	Oct 08 2021 15:11:48.858510	UNDERFREQ 3 PKP
112207	Oct 08 2021 15:11:48.858510	OSCST_____ On (VO64)
112208	Oct 08 2021 15:11:48.858510	81UST__3____ On (VO67)
112209	Oct 08 2021 15:11:48.858510	OSCILLOGRAPHY TRIG'D
112210	Oct 08 2021 15:11:48.861134	OSCST_____ Off (VO64)
112211	Oct 08 2021 15:11:49.449260	UNDERFREQ 4 PKP
112212	Oct 08 2021 15:11:49.449260	UNDERFREQ 4 OP
112213	Oct 08 2021 15:11:49.449260	TRIP_F-EI-PE On (VO5)
112214	Oct 08 2021 15:11:49.449260	81UTR_____ On (VO18)
112215	Oct 08 2021 15:11:49.449260	81UTR__4____ On (VO63)
112216	Oct 08 2021 15:11:49.449260	OSCST_____ On (VO64)
112217	Oct 08 2021 15:11:49.449260	81UST__4____ On (VO68)
112218	Oct 08 2021 15:11:49.449260	OSCILLOGRAPHY TRIG'D
112219	Oct 08 2021 15:11:49.449260	81-50/27-40 On (CO2)
112220	Oct 08 2021 15:11:49.451967	OSCST_____ Off (VO64)
112221	Oct 08 2021 15:11:49.452109	TRIP G60 On (CI2)
112222	Oct 08 2021 15:11:49.454565	5BFST___H2__ On (VO2)
112223	Oct 08 2021 15:11:49.454565	5BFST___H2_E On (VO78)
112224	Oct 08 2021 15:11:49.457218	OSCST_____ On (VO64)
112225	Oct 08 2021 15:11:49.457218	OSCILLOGRAPHY TRIG'D
112226	Oct 08 2021 15:11:49.459869	OSCST_____ Off (VO64)
112227	Oct 08 2021 15:11:49.503589	52_CL3__H2__ Off (CI1)
112228	Oct 08 2021 15:11:49.507633	UNDERFREQ 1 DPO
112229	Oct 08 2021 15:11:49.507633	UNDERFREQ 2 DPO
112230	Oct 08 2021 15:11:49.507633	UNDERFREQ 3 DPO
112231	Oct 08 2021 15:11:49.507633	UNDERFREQ 4 DPO
112232	Oct 08 2021 15:11:49.507633	SUPERV_50BF Off (VO1)
112233	Oct 08 2021 15:11:49.507633	TRIP_F-EI-PE Off (VO5)
112234	Oct 08 2021 15:11:49.507633	81UTR_____ Off (VO18)
112235	Oct 08 2021 15:11:49.507633	27_BL_____ On (VO45)
112236	Oct 08 2021 15:11:49.507633	81UTR__4____ Off (VO63)
112237	Oct 08 2021 15:11:49.507633	OSCST_____ On (VO64)
112238	Oct 08 2021 15:11:49.507633	81UST__1____ Off (VO65)
112239	Oct 08 2021 15:11:49.507633	81UST__2____ Off (VO66)
112240	Oct 08 2021 15:11:49.507633	81UST__3____ Off (VO67)
112241	Oct 08 2021 15:11:49.507633	81UST__4____ Off (VO68)
112242	Oct 08 2021 15:11:49.507633	81UBL_____ On (VO69)
112243	Oct 08 2021 15:11:49.507633	OSCILLOGRAPHY TRIG'D
112244	Oct 08 2021 15:11:49.507633	81-50/27-40 Off (CO2)
112245	Oct 08 2021 15:11:49.510289	OSCST_____ Off (VO64)
112246	Oct 08 2021 15:11:49.518254	GEN UNBAL STG2 PKP
112247	Oct 08 2021 15:11:49.539496	GEN UNBAL STG2 DPO
112248	Oct 08 2021 15:11:49.644117	TRIP G60 Off (CI2)
112249	Oct 08 2021 15:11:49.648363	5BFST___H2__ Off (VO2)
112250	Oct 08 2021 15:11:49.648363	5BFST___H2_E Off (VO78)


Trigger
08.10.2021
15:11:49.449
K1:F1-IA A/ A
K1:F2-IB B/ A
K1:F3-IC C/ A
K1:F5-VA A/kV
K1:F6-VB B/kV
K1:F7-VC C/kV
K1:Gener Frequency _/Hz
OSCST_____ On
52_CL3__H2__ On
27_BL_____ On
81UTR__4____ On
81UST__1____ On
81UST__2____ On
81UST__3____ On
81UST__4____ On
81UBL_____ On
5BFST___H2_E On
5BFST___H2__ On
-2.00 -1.75 -1.50 -1.25 -1.00 -0.75 -0.50 -0.25 0.00 0.25 0.50 0.75 1.00
t/s

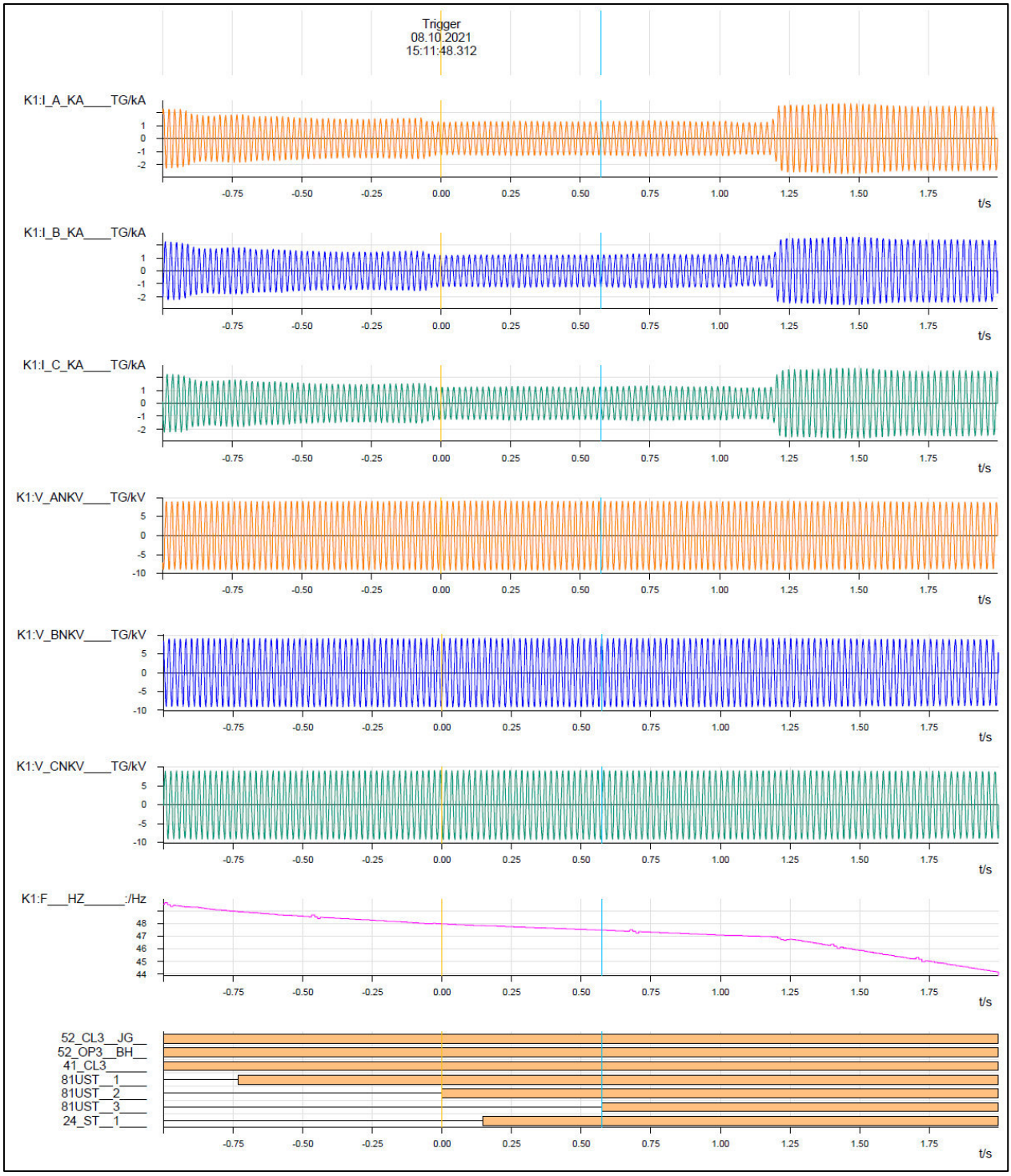
CENTRAL HORNITOS
PAÑO JG
RELÉ SIEMENS 7UM85
SISTEMA 1

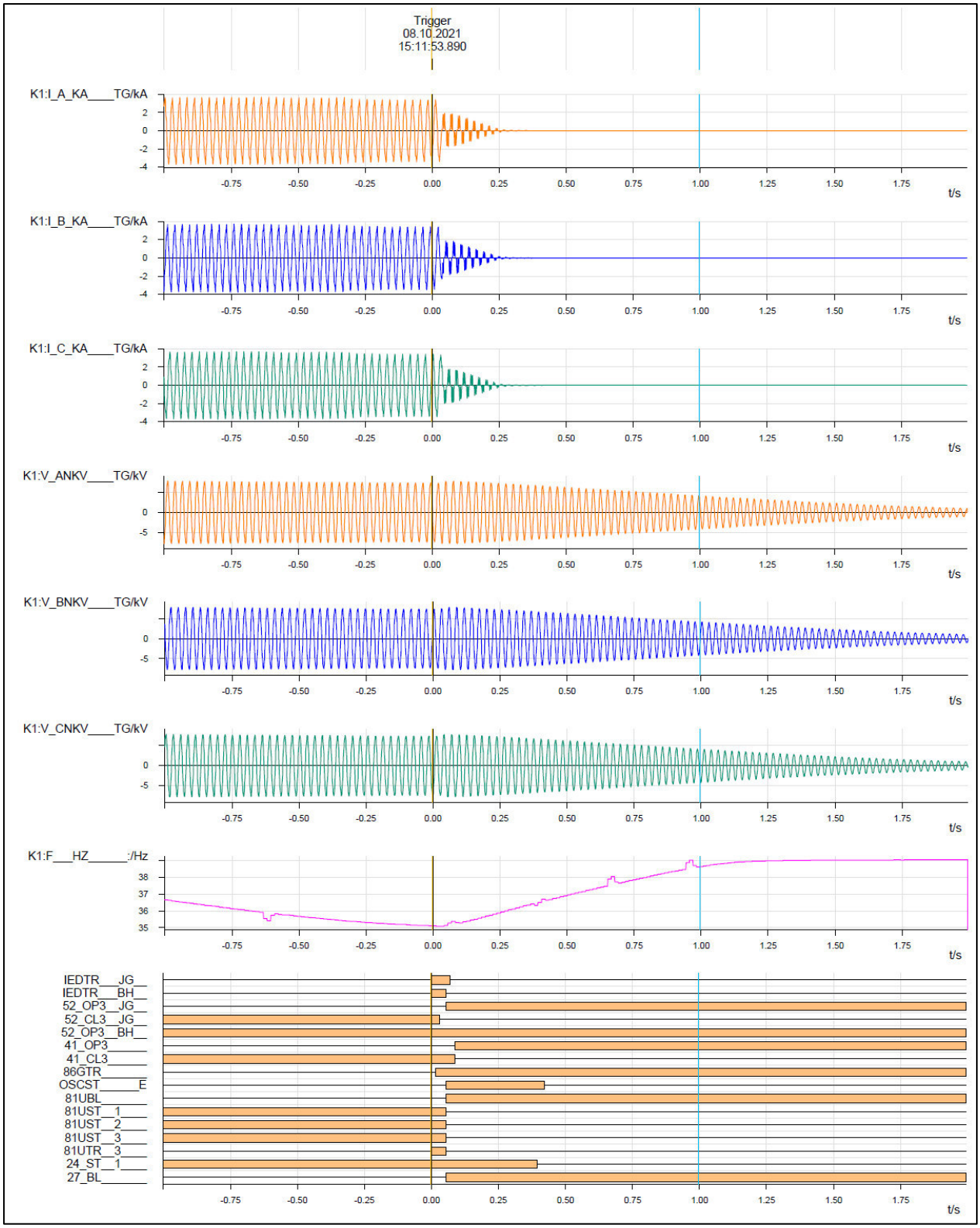
Eventos operacionales

Referencia de tiempo	N°	Estructura de función	Nombre	Valor
08.10.2021 15:11:56.086	1960	Gen. Stator (Star):32R Potencia inv. 1:Escalón 1	Inactivo	on
08.10.2021 15:11:56.086	1959	Gen. Stator (Star):32R Potencia inv. 1:General	Bloq. de subtensión	on
08.10.2021 15:11:55.958	1958	Gen. Stator (Star):81 Sub-frec. A 1:General	Bloq. de subtensión	on
08.10.2021 15:11:55.430	1957	Gen. Stator (Star):40 Subexcitación 1:General	U1< bloq.	on
08.10.2021 15:11:54.530	1956	Gen. Stator (Star):81 Sob-frec. A 1:Escalón 1	Inactivo	on
08.10.2021 15:11:54.530	1955	Gen. Stator (Star):81 Sob-frec. A 1:Escalón 2	Inactivo	on
08.10.2021 15:11:54.530	1954	Gen. Stator (Star):81 Sob-frec. A 1:Escalón 3	Inactivo	on
08.10.2021 15:11:54.530	1953	Gen. Stator (Star):81 Sob-frec. A 1:General	Bloq. de subtensión	on
08.10.2021 15:11:54.311	1952	Registro:Registrador perturb:Control	>Inicio externo	off
08.10.2021 15:11:53.991	1951	52BH:Interruptor	Orden disp./descon.	off
08.10.2021 15:11:53.960	1950	52JG:Interruptor	Orden disp./descon.	off
08.10.2021 15:11:53.948	1949	Gen. Stator (Star):27 Sub-tens. 3f 1:General	Crit. intens. cumpl.	off
08.10.2021 15:11:53.944	1948	Gen. Stator (Star):81 Sub-frec. A 1:Escalón 1	Inactivo	on
08.10.2021 15:11:53.944	1947	Gen. Stator (Star):81 Sub-frec. A 1:Escalón 2	Inactivo	on
08.10.2021 15:11:53.944	1946	Gen. Stator (Star):81 Sub-frec. A 1:Escalón 3	Inactivo	on
08.10.2021 15:11:53.944	1945	Gen. Stator (Star):27 Sub-tens. 3f 1:T. definido 1	Inactivo	on
08.10.2021 15:11:53.944	1944	Gen. Stator (Star):27 Sub-tens. 3f 1:T. definido 1	>Bloqueo del escalón	on
08.10.2021 15:11:53.944	1943	Gen. Stator (Star):81 Sub-frec. A 1:Escalón 3	>Bloqueo del escalón	on
08.10.2021 15:11:53.944	1942	Gen. Stator (Star):81 Sub-frec. A 1:Escalón 2	>Bloqueo del escalón	on
08.10.2021 15:11:53.944	1941	Gen. Stator (Star):81 Sub-frec. A 1:Escalón 1	>Bloqueo del escalón	on
08.10.2021 15:11:53.944	1940	Registro:Registrador perturb:Control	>Inicio externo	on
08.10.2021 15:11:53.943	1939	52JG:Control	Orden con retroaviso	SPN off
08.10.2021 15:11:53.943	1938	52JG:Interruptor	Posición	SPN off
08.10.2021 15:11:53.920	1937	52JG:Control	Orden con retroaviso	SPN- Pos. intermedia
08.10.2021 15:11:53.920	1936	52JG:Interruptor	Posición	SPN- Pos. intermedia
08.10.2021 15:11:53.891	1935	52BH:Interruptor	Orden disp./descon.	on
08.10.2021 15:11:53.891	1934	52JG:Interruptor	Orden disp./descon.	on
08.10.2021 15:11:53.890	1933	Registro:Registrador perturb:Control	Número de falta	12141
08.10.2021 15:11:48.312	1932	Registro:Registrador perturb:Control	Número de falta	12140
08.10.2021 15:11:47.581	1931	General	Grupo activo parám.	1
08.10.2021 15:11:45.652	1930	General	Grupo activo parám.	1
08.10.2021 15:11:45.650	1929	Registro:Registrador perturb:Control	Número de falta	12139

Eventos de falla

Referencia de tiempo	Tiempo relativo	N°	Estructura de función	Nombre	Valor
08.10.2021 15:11:53.890 (29)			Mem. avisos pertur.		
08.10.2021 15:11:54.421	00:00:00:00.531	26	52BH:Interruptor	Ord. disparo definit.	off
08.10.2021 15:11:54.421	00:00:00:00.531	25	52JG:Interruptor	Ord. disparo definit.	off
08.10.2021 15:11:54.284	00:00:00:00.394	24	Gen. Stator (Star):24 Sobreexcit. 1:Caract. térm.	Arranque	off
08.10.2021 15:11:53.991	00:00:00:00.101	23	52BH:Interruptor	Orden disp./descon.	off
08.10.2021 15:11:53.976	00:00:00:00.087	22	Equipo	41G Breaker Status	off
08.10.2021 15:11:53.976	00:00:00:00.086	21	Equipo	41G Breaker Status	Pos. intermedia
08.10.2021 15:11:53.960	00:00:00:00.070	20	52JG:Interruptor	Orden disp./descon.	off
08.10.2021 15:11:53.946	00:00:00:00.056	19	Gen. Stator (Star):81 Sub-frec. A 1:Escalón 2	Arranque	off
08.10.2021 15:11:53.946	00:00:00:00.056	18	Gen. Stator (Star):81 Sub-frec. A 1:Escalón 1	Arranque	off
08.10.2021 15:11:53.944	00:00:00:00.054	17	Gen. Stator (Star):81 Sub-frec. A 1:Escalón 3	Aviso de disparo	off
08.10.2021 15:11:53.944	00:00:00:00.054	16	Gen. Stator (Star):81 Sub-frec. A 1:Escalón 3	Arranque	off
08.10.2021 15:11:53.921	00:00:00:00.031	15	52BH:Interruptor	Ord. disparo definit.	on
08.10.2021 15:11:53.921	00:00:00:00.031	14	52JG:Interruptor	Ord. disparo definit.	on
08.10.2021 15:11:53.904	00:00:00:00.014	13	52BH:Interruptor	Intens. disparo 3I0/IN	1 A
08.10.2021 15:11:53.904	00:00:00:00.014	12	52JG:Interruptor	Intens. disparo 3I0/IN	1,5 A
08.10.2021 15:11:53.904	00:00:00:00.014	11	52BH:Interruptor	Intens. disparo L3	0 A
08.10.2021 15:11:53.904	00:00:00:00.014	10	52BH:Interruptor	Intens. disparo L2	0 A
08.10.2021 15:11:53.904	00:00:00:00.014	9	52BH:Interruptor	Intens. disparo L1	0 A
08.10.2021 15:11:53.904	00:00:00:00.014	8	52JG:Interruptor	Intens. disparo L3	93,5 A
08.10.2021 15:11:53.904	00:00:00:00.014	7	52JG:Interruptor	Intens. disparo L2	94,7 A
08.10.2021 15:11:53.904	00:00:00:00.014	6	52JG:Interruptor	Intens. disparo L1	93,6 A
08.10.2021 15:11:53.905	00:00:00:00.015	5	Equipo	86G Operated	on
08.10.2021 15:11:53.891	00:00:00:00.001	4	52BH:Interruptor	Orden disp./descon.	on
08.10.2021 15:11:53.891	00:00:00:00.001	3	52JG:Interruptor	Orden disp./descon.	on
08.10.2021 15:11:53.890	00:00:00:00.000	2	Registro:Registrador perturb:Control	Número de falta	12141
08.10.2021 15:11:53.890	00:00:00:00.000	1	Gen. Stator (Star):81 Sub-frec. A 1:Escalón 3	Aviso de disparo	on
08.10.2021 15:11:48.312 (5)			Mem. avisos pertur.		
08.10.2021 15:11:48.884	00:00:00:00.572	5	Gen. Stator (Star):81 Sub-frec. A 1:Escalón 3	Arranque	on
08.10.2021 15:11:48.458	00:00:00:00.146	4	Gen. Stator (Star):24 Sobreexcit. 1:Caract. térm.	Arranque	on
08.10.2021 15:11:48.312	00:00:00:00.000	3	Registro:Registrador perturb:Control	Número de falta	12140
08.10.2021 15:11:48.312	00:00:00:00.000	2	Gen. Stator (Star):81 Sub-frec. A 1:Escalón 2	Arranque	on
08.10.2021 15:11:47.580	-00:00:00:00.732	1	Gen. Stator (Star):81 Sub-frec. A 1:Escalón 1	Arranque	on
08.10.2021 15:11:45.650 (4)			Mem. avisos pertur.		
08.10.2021 15:11:47.580	00:00:00:01.930	4	Gen. Stator (Star):81 Sub-frec. A 1:Escalón 1	Arranque	on
08.10.2021 15:11:46.812	00:00:00:01.162	3	Gen. Stator (Star):81 Sob-frec. A 1:Escalón 1	Arranque	off
08.10.2021 15:11:45.650	00:00:00:00.000	2	Registro:Registrador perturb:Control	Número de falta	12139
08.10.2021 15:11:45.650	00:00:00:00.000	1	Gen. Stator (Star):81 Sob-frec. A 1:Escalón 1	Arranque	on


Trigger
08.10.2021
15:11:48.312
K1:I_A_KA____TG/kA
K1:I_B_KA____TG/kA
K1:I_C_KA____TG/kA
K1:V_ANKV____TG/kV
K1:V_BNKV____TG/kV
K1:V_CNKV____TG/kV
K1:F___HZ_____:/Hz
52_CL3__JG__
52_OP3__BH__
41_CL3_____
81UST__1____
81UST__2____
81UST__3____
24_ST__1____
-0.75 -0.50 -0.25 0.00 0.25 0.50 0.75 1.00 1.25 1.50 1.75
t/s


Trigger
08.10.2021
15:11:53.890
K1:I_A_KA____TG/kA
K1:I_B_KA____TG/kA
K1:I_C_KA____TG/kA
K1:V_ANKV____TG/kV
K1:V_BNKV____TG/kV
K1:V_CNKV____TG/kV
K1:F___HZ_____:/Hz
IEDTR___JG__
IEDTR___BH__
52_OP3__JG__
52_CL3__JG__
52_OP3__BH__
41_OP3_____
41_CL3_____
86GTR_____
OSCST_____E
81UBL_____
81UST__1___
81UST__2___
81UST__3___
81UTR__3___
24_ST__1___
27_BL_____
-0.75 -0.50 -0.25 0.00 0.25 0.50 0.75 1.00 1.25 1.50 1.75
t/s

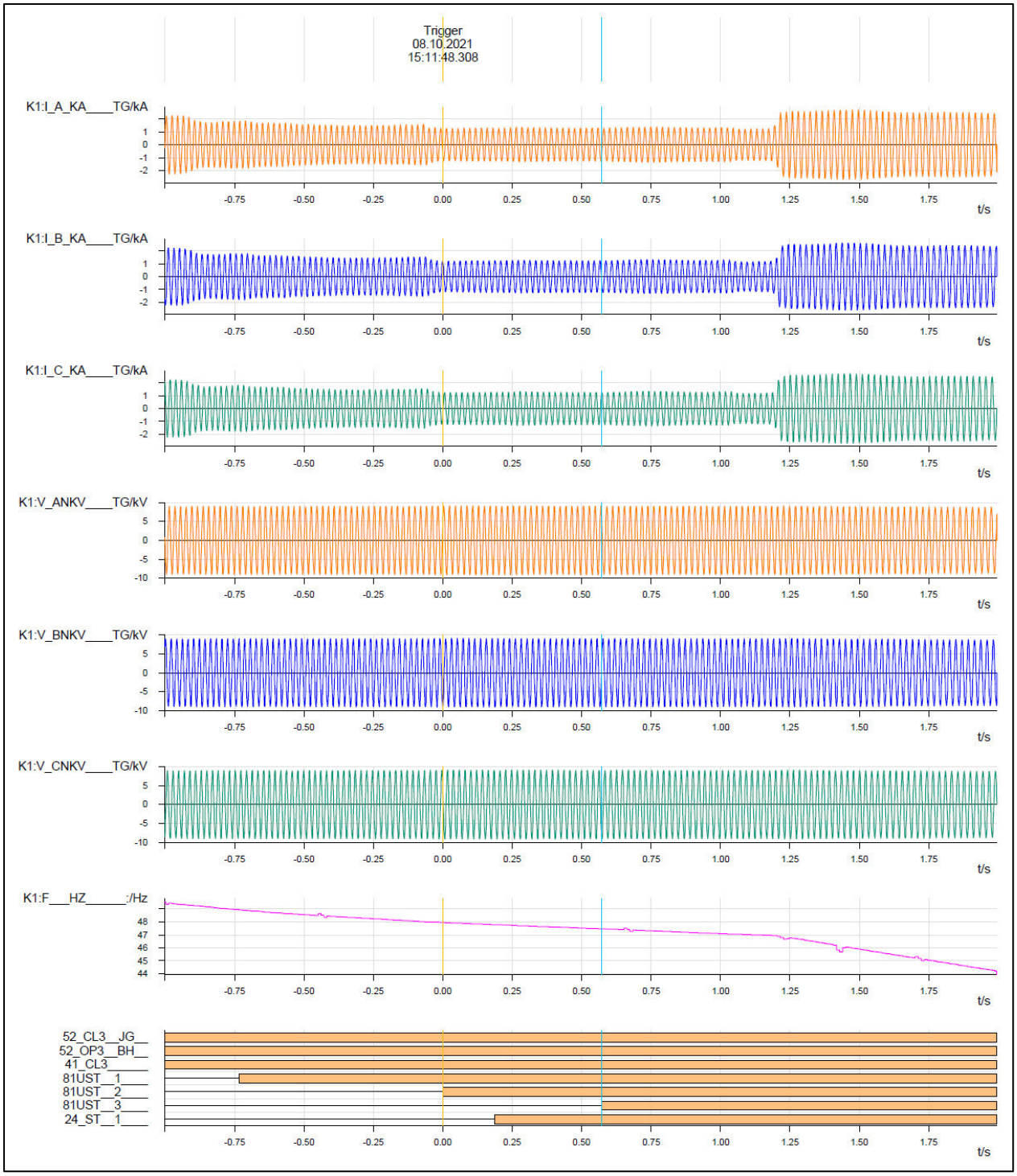
CENTRAL HORNITOS
PAÑO JG
RELÉ SIEMENS 7UM85
SISTEMA 2

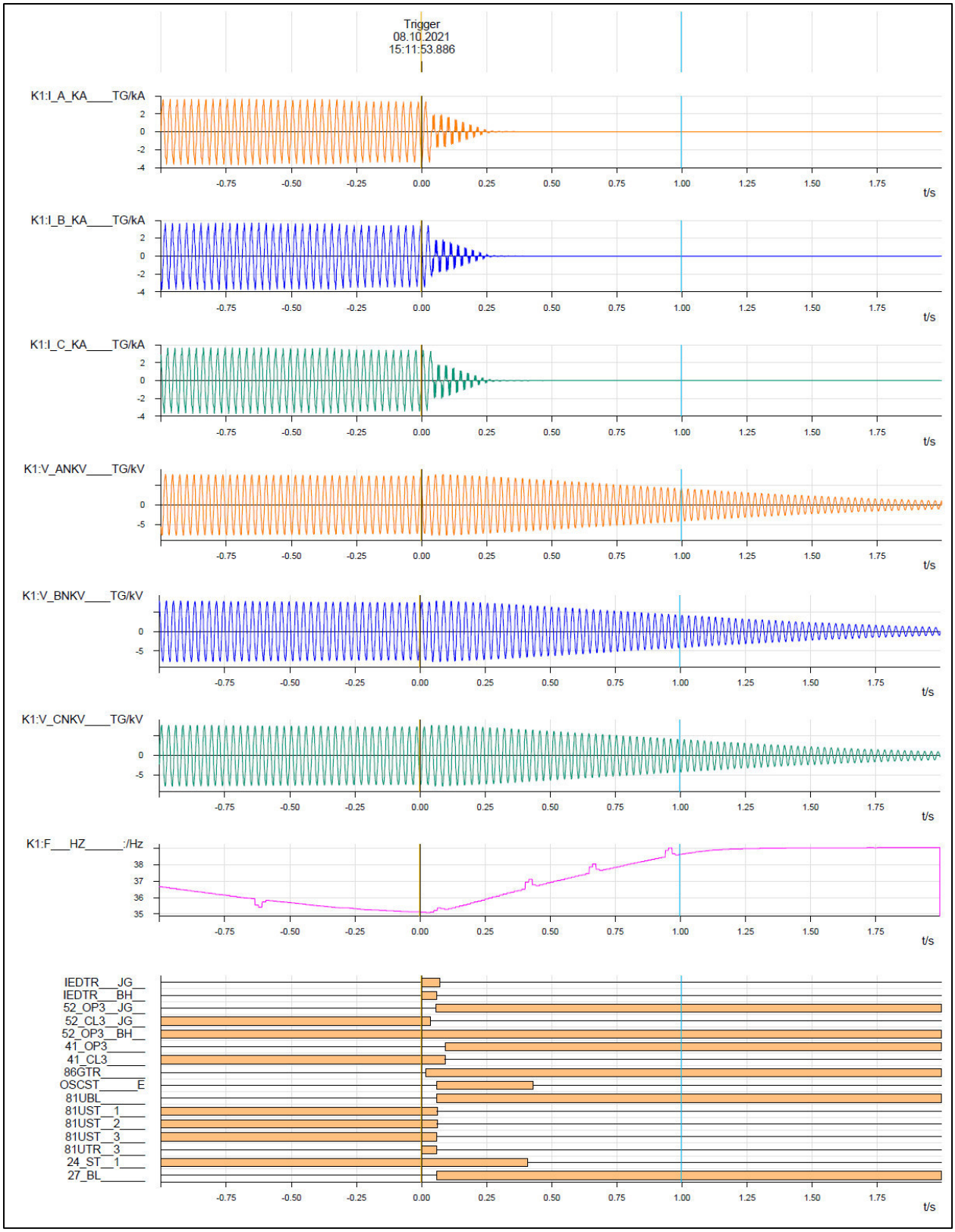
Eventos operacionales

Referencia de tiempo	N°	Estructura de función	Nombre	Valor
08.10.2021 15:11:56.082	1963	Gen. Stator (Star):32R Potencia inv. 1:Escalón 1	Inactivo	on
08.10.2021 15:11:56.082	1962	Gen. Stator (Star):32R Potencia inv. 1:General	Bloq. de subtensión	on
08.10.2021 15:11:55.954	1961	Gen. Stator (Star):81 Sub-frec. A 1:General	Bloq. de subtensión	on
08.10.2021 15:11:55.424	1960	Gen. Stator (Star):40 Subexcitación 1:General	U1< bloq.	on
08.10.2021 15:11:54.524	1959	Gen. Stator (Star):81 Sob-frec. A 1:Escalón 1	Inactivo	on
08.10.2021 15:11:54.524	1958	Gen. Stator (Star):81 Sob-frec. A 1:Escalón 2	Inactivo	on
08.10.2021 15:11:54.524	1957	Gen. Stator (Star):81 Sob-frec. A 1:Escalón 3	Inactivo	on
08.10.2021 15:11:54.524	1956	Gen. Stator (Star):81 Sob-frec. A 1:General	Bloq. de subtensión	on
08.10.2021 15:11:54.314	1955	Registro:Registrador perturb:Control	>Inicio externo	off
08.10.2021 15:11:53.984	1954	52BH:Interruptor	Orden disp./descon.	off
08.10.2021 15:11:53.957	1953	52JG:Interruptor	Orden disp./descon.	off
08.10.2021 15:11:53.946	1952	Gen. Stator (Star):27 Sub-tens. 3f 1:General	Crit. intens. cumpl.	off
08.10.2021 15:11:53.944	1951	Gen. Stator (Star):81 Sub-frec. A 1:Escalón 1	Inactivo	on
08.10.2021 15:11:53.943	1950	Gen. Stator (Star):81 Sub-frec. A 1:Escalón 2	Inactivo	on
08.10.2021 15:11:53.943	1949	Gen. Stator (Star):81 Sub-frec. A 1:Escalón 3	Inactivo	on
08.10.2021 15:11:53.943	1948	Gen. Stator (Star):27 Sub-tens. 3f 1:T. definido 1	Inactivo	on
08.10.2021 15:11:53.943	1947	Gen. Stator (Star):27 Sub-tens. 3f 1:T. definido 1	>Bloqueo del escalón	on
08.10.2021 15:11:53.943	1946	Gen. Stator (Star):81 Sub-frec. A 1:Escalón 3	>Bloqueo del escalón	on
08.10.2021 15:11:53.943	1945	Gen. Stator (Star):81 Sub-frec. A 1:Escalón 2	>Bloqueo del escalón	on
08.10.2021 15:11:53.943	1944	Gen. Stator (Star):81 Sub-frec. A 1:Escalón 1	>Bloqueo del escalón	on
08.10.2021 15:11:53.943	1943	Registro:Registrador perturb:Control	>Inicio externo	on
08.10.2021 15:11:53.942	1942	52JG:Control	Orden con retroaviso	SPN off
08.10.2021 15:11:53.942	1941	52JG:Interruptor	Posición	SPN off
08.10.2021 15:11:53.920	1940	52JG:Control	Orden con retroaviso	SPN- Pos. intermedia
08.10.2021 15:11:53.920	1939	52JG:Interruptor	Posición	SPN- Pos. intermedia
08.10.2021 15:11:53.887	1938	52BH:Interruptor	Orden disp./descon.	on
08.10.2021 15:11:53.887	1937	52JG:Interruptor	Orden disp./descon.	on
08.10.2021 15:11:53.886	1936	Registro:Registrador perturb:Control	Número de falta	10493
08.10.2021 15:11:48.308	1935	Registro:Registrador perturb:Control	Número de falta	10492
08.10.2021 15:11:47.577	1934	General	Grupo activo parám.	1
08.10.2021 15:11:45.648	1933	General	Grupo activo parám.	1
08.10.2021 15:11:45.646	1932	Registro:Registrador perturb:Control	Número de falta	10491

Eventos de falla

Referencia de tiempo	Tiempo relativo	N°	Estructura de función	Nombre	Valor
08.10.2021 15:11:53.886 (29)			Mem. avisos pertur.		
08.10.2021 15:11:54.414	00:00:00:00.528	26	52BH:Interruptor	Ord. disparo definit.	off
08.10.2021 15:11:54.414	00:00:00:00.528	25	52JG:Interruptor	Ord. disparo definit.	off
08.10.2021 15:11:54.292	00:00:00:00.406	24	Gen. Stator (Star):24 Sobreexcit. 1:Caract. térm.	Arranque	off
08.10.2021 15:11:53.984	00:00:00:00.098	23	52BH:Interruptor	Orden disp./descon.	off
08.10.2021 15:11:53.976	00:00:00:00.090	22	Equipo	41G Breaker Status	off
08.10.2021 15:11:53.976	00:00:00:00.090	21	Equipo	41G Breaker Status	Pos. de fallo
08.10.2021 15:11:53.957	00:00:00:00.071	20	52JG:Interruptor	Orden disp./descon.	off
08.10.2021 15:11:53.945	00:00:00:00.059	19	Gen. Stator (Star):81 Sub-frec. A 1:Escalón 2	Arranque	off
08.10.2021 15:11:53.945	00:00:00:00.059	18	Gen. Stator (Star):81 Sub-frec. A 1:Escalón 1	Arranque	off
08.10.2021 15:11:53.944	00:00:00:00.058	17	Gen. Stator (Star):81 Sub-frec. A 1:Escalón 3	Aviso de disparo	off
08.10.2021 15:11:53.944	00:00:00:00.058	16	Gen. Stator (Star):81 Sub-frec. A 1:Escalón 3	Arranque	off
08.10.2021 15:11:53.914	00:00:00:00.028	15	52BH:Interruptor	Ord. disparo definit.	on
08.10.2021 15:11:53.914	00:00:00:00.028	14	52JG:Interruptor	Ord. disparo definit.	on
08.10.2021 15:11:53.904	00:00:00:00.018	13	Equipo	86G operated	on
08.10.2021 15:11:53.901	00:00:00:00.015	12	52BH:Interruptor	Intens. disparo 3I0/IN	1 A
08.10.2021 15:11:53.901	00:00:00:00.015	11	52JG:Interruptor	Intens. disparo 3I0/IN	0,7 A
08.10.2021 15:11:53.901	00:00:00:00.015	10	52BH:Interruptor	Intens. disparo L3	0 A
08.10.2021 15:11:53.901	00:00:00:00.015	9	52BH:Interruptor	Intens. disparo L2	0 A
08.10.2021 15:11:53.901	00:00:00:00.015	8	52BH:Interruptor	Intens. disparo L1	0 A
08.10.2021 15:11:53.901	00:00:00:00.015	7	52JG:Interruptor	Intens. disparo L3	93,9 A
08.10.2021 15:11:53.901	00:00:00:00.015	6	52JG:Interruptor	Intens. disparo L2	94,5 A
08.10.2021 15:11:53.901	00:00:00:00.015	5	52JG:Interruptor	Intens. disparo L1	94,2 A
08.10.2021 15:11:53.887	00:00:00:00.001	4	52BH:Interruptor	Orden disp./descon.	on
08.10.2021 15:11:53.887	00:00:00:00.001	3	52JG:Interruptor	Orden disp./descon.	on
08.10.2021 15:11:53.886	00:00:00:00.000	2	Registro:Registrador perturb:Control	Número de falta	10493
08.10.2021 15:11:53.886	00:00:00:00.000	1	Gen. Stator (Star):81 Sub-frec. A 1:Escalón 3	Aviso de disparo	on
08.10.2021 15:11:48.308 (5)			Mem. avisos pertur.		
08.10.2021 15:11:48.879	00:00:00:00.571	5	Gen. Stator (Star):81 Sub-frec. A 1:Escalón 3	Arranque	on
08.10.2021 15:11:48.494	00:00:00:00.186	4	Gen. Stator (Star):24 Sobreexcit. 1:Caract. térm.	Arranque	on
08.10.2021 15:11:48.308	00:00:00:00.000	3	Registro:Registrador perturb:Control	Número de falta	10492
08.10.2021 15:11:48.308	00:00:00:00.000	2	Gen. Stator (Star):81 Sub-frec. A 1:Escalón 2	Arranque	on
08.10.2021 15:11:47.575	-00:00:00:00.733	1	Gen. Stator (Star):81 Sub-frec. A 1:Escalón 1	Arranque	on
08.10.2021 15:11:45.646 (4)			Mem. avisos pertur.		
08.10.2021 15:11:47.575	00:00:00:01.929	4	Gen. Stator (Star):81 Sub-frec. A 1:Escalón 1	Arranque	on
08.10.2021 15:11:46.808	00:00:00:01.162	3	Gen. Stator (Star):81 Sob-frec. A 1:Escalón 1	Arranque	off
08.10.2021 15:11:45.646	00:00:00:00.000	2	Registro:Registrador perturb:Control	Número de falta	10491
08.10.2021 15:11:45.646	00:00:00:00.000	1	Gen. Stator (Star):81 Sob-frec. A 1:Escalón 1	Arranque	on


Trigger
08.10.2021
15:11:48.308
K1:I_A_KA____TG/kA
K1:I_B_KA____TG/kA
K1:I_C_KA____TG/kA
K1:V_ANKV____TG/kV
K1:V_BNKV____TG/kV
K1:V_CNKV____TG/kV
K1:F___HZ_____:/Hz
52_CL3__JG__
52_OP3__BH__
41_CL3_____
81UST__1____
81UST__2____
81UST__3____
24_ST__1____
-0.75 -0.50 -0.25 0.00 0.25 0.50 0.75 1.00 1.25 1.50 1.75
t/s


Trigger
08.10.2021
15:11:53.886
K1:I_A_KA____TG/kA
K1:I_B_KA____TG/kA
K1:I_C_KA____TG/kA
K1:V_ANKV____TG/kV
K1:V_BNKV____TG/kV
K1:V_CNKV____TG/kV
K1:F___HZ_____:/Hz
IEDTR___JG__
IEDTR___BH__
52_OP3__JG__
52_CL3__JG__
52_OP3__BH__
41_OP3_____
41_CL3_____
86GTR_____
OSCST_____E
81UBL_____
81UST__1____
81UST__2____
81UST__3____
81UTR__3____
24_ST__1____
27_BL_____
-0.75 -0.50 -0.25 0.00 0.25 0.50 0.75 1.00 1.25 1.50 1.75
t/s

Informe de Falla

Empresa	**CHILQUINTA**
Código de identificación	**IF-TX-44**
Versión	1

Operación Automática Esquema de Baja Frecuencia y Pérdida de Suministro en SS/EE San Rafael y San Felipe

1. OBJETO 3
2. ANTECEDENTES GENERALES 3
2.1. Detalle de la instalación fallada 3
2.2. Resumen del evento 3
2.3. Descripción de la operación. 4
2.4. Cronología de eventos. 4
2.5. Esquema topológico sistema afectado. 8
2.6. Detalle de indisponibilidades y consumos afectados 8
2.6. Detalle de consumos afectados 9
3. EVENTOS SCADA 9
4. PROTECCIONES 10
4.1. Análisis de la actuación del esquema de protecciones 10
4.2. Ajustes 11
4.3. Registros oscilográficos (UTC±00:00) 12
4.4. Registro de Eventos (UTC±00:00) 13

1. OBJETO

Aportar la información solicitada por el Coordinador Eléctrico Nacional (CEN), debido a una desconexión intempestiva o limitación en las instalaciones de Chilquinta Transmisión S.A., de acuerdo a lo exigido por el procedimiento DO "Informe de falla de los Coordinados".

2. ANTECEDENTES GENERALES

2.1. Detalle de la instalación fallada

Propietario Instalación Afectada:	Chilquinta Transmisión S.A.
RUT Propietario:	77.402.187-6
Representante legal Propietario:	Francisco Mualim Tietz
Dirección Propietario:	Av. Argentina N°1 piso 9, Valparaíso

Nombre Instalación:	Subestación San Rafael_(ID801); San Felipe (ID799)
Tipo de Instalación:	Subestación de Poder
Tensión de Línea:	12 kV
Segmento:	Transmisión Zonal (Tz)
Tipo de Elemento Fallado:	Externa
Elemento o Equipo Fallado:	Externa

2.2. Resumen del evento

Referencia Informe CEN:	2021002833 y 2021002834
Fecha inicio:	08 de octubre de 2021
Hora inicio:	12:11:47
Fecha término:	08 de octubre de 2021
Hora término:	13:11:08
Duración:	00:59:21
Equipos afectados:	S/E San Rafael y S/E San Felipe
Consumo interrumpido:	38,77 MW
Porcentaje de Desconexión:	100% de los consumos de subestaciones San Rafael y San Felipe
Comuna donde se origina la falla:	Los Andes
Comunas afectadas por la falla:	Calle Larga, Los Andes, Panquehue, Putaendo, Rinconada, San Esteban, San Felipe, Santa María
Proposición origen causa	Falla en instalación externa (OPE6)

Fenómeno Físico	Falla en instalación externa (OPE6)
Elemento	Falla en instalación externa (OPE6)
Fenómeno Eléctrico	Falla en instalación externa (OPE6)
Modo	Falla en instalación externa (OPE6)
Ubicación urbana o rural (DS 327, Titulo IX, Art. 25°)	Alimentador San Vicente – Urbano Alimentador Centenario – Urbano Alimentador San Esteban – Urbano Alimentador Cormecánica – Urbano Alimentador Los Andes – Urbano Alimentador San Rafael – Urbano Alimentador Chacabuco - Urbano Alimentador Las Juntas – Urbano Alimentador El Almendral – Urbano Alimentador Putaendo – Urbano Alimentador Palomar – Urbano Alimentador Traslaviña – Urbano Alimentador Tocornal – Urbano Alimentador San Felipe – Urbano Alimentador Bucalemu – Urbano
Reiteración (SI/NO)	SI
N° de reiteración	4
Cantidad de fallas	12-06-2021 (EAF 160/2021) 18-04-2021 (EAF 107/2021) 22-03-2021 (EAF 085/2021) 19-03-2020 (EAF 112/2020)

2.3. Descripción de la operación.

Operación del Esquema de Desprendimiento Automático de Carga (EDAC) y pérdida de tensión en subestaciones (SS/EE) San Rafael y San Felipe por falla en la línea de transmisión (LT) 220 kV Quilapilún – Polpaico cto. 1 correspondiente a Codelco mientras se encontraba en mantenimiento programado LT 220 kV Quilapilún – Polpaico cto. 2 propiedad de Colbún Transmisión.

2.4. Cronología de eventos.

12:11:47 hrs. Operación del Esquema de Desprendimiento Automático de Carga y pérdida de tensión en subestaciones (SS/EE) San Rafael y San Felipe.

12:11:47 hrs. S/E San Rafael: Operación EDAC bloque 1, 3 y EDAC CEx bloque 7, 8 dando orden de apertura a los alimentadores 12 kV Cormecánica, San Rafael, Los Andes, Centenario y alimentador 23kV Las Juntas.

12:11:47 hrs. S/E San Felipe: Operación EDAC bloque 5 y EDAC CEx bloque 7, 8 y 9 dando orden de apertura a los alimentadores 12 kV Traslaviña y Palomar. Los alimentadores Tocornal (bloque 5) y San Felipe (bloque 8) permanecieron cerrados.

En ese momento, el alimentador 12 kV Bucalemu (bloque 9) estaba respaldado a través del alimentador Palomar por red de media tensión. Adicionalmente, la S/E San Felipe se encontraba con sus selectores Local/Remoto en posición "Local" por trabajos programados en su unidad remota (Solicitud 2021086224).

12:11:48 hrs. S/E San Felipe: Operación EDAC bloque 6.

12:11:52 hrs. S/E San Rafael: abierto alimentador 12 kV San Vicente por orden EDAC CEx bloque 8.

12:11:54 hrs. S/E San Rafael: Perdida de Suministro en barras 110 kV afecta consumos de los Alimentadores 12 kV San Esteban y 23 kV Chacabuco.

12:11:54 hrs. S/E San Felipe: Perdida de Suministro en barras 110 kV afecta consumos de los Alimentadores 12 kV El Almendral, Putaendo, Tocornal, San Felipe y Bucalemu.

12:13:12 hrs. S/E San Rafael: Transferencia automática en 110kV hacia el arranque 2. Transformadores 110kV N°1 y N°2 quedan por arranque 2 y Transformador 110/23 kV N°3 permanece por arranque 1.

12:17 hrs. Se informa al CEN y Colbún la pérdida de suministro de las Subestaciones San Felipe y San Rafael. Colbún informa falla en instalaciones de 220 kV.

12:25 hrs. CEN autoriza coordinar con Colbún energización en vacío de las LLTT 110 kV Aconcagua – Nueva Panquehue cto. 1 y Totoralillo – Nueva Panquehue cto. 2 desde el extremo de S/E Nueva Panquehue.

12:27:19 hrs. S/E San Rafael: Abierto interruptor 12 kV alimentador San Esteban.

12:28:07 hrs. S/E San Felipe: Abierto interruptor 12 kV del Transformador 110/12 kV N°1.

12:28:33 hrs. S/E San Rafael: Abierto interruptor 23 kV alimentador Chacabuco.

12:29:05 hrs. S/E San Felipe: Abierto interruptor 12 kV del Transformador 110/12 kV N°2.

12:33:54 hrs. S/E Nueva Panquehue: Cerrado interruptor 52H4 asociado a la LT 110 kV Aconcagua – Nueva Panquehue cto. 1 en coordinación con Colbún y el CEN.

12:34:47 hrs. S/E Nueva Panquehue: Cerrado interruptor 52H3 asociado a la LT 110 kV Totoralillo – Nueva Panquehue cto. 2 en coordinación con Colbún y el CEN. Se energizan en vacío TR-2 de S/E San Felipe y TR-1 y TR-2 de S/E San Rafael.

12:36 hrs. El CEN autoriza a recuperar un máximo de 10 MW entre las subestaciones San Felipe y San Rafael.

12:36:23 hrs. S/E San Felipe: Abierto interruptor 12 kV del alimentador San Felipe.

12:36:48 hrs. S/E San Felipe: Abierto interruptor 12 kV del alimentador Tocornal.

12:37:18 hrs. S/E San Felipe: Abierto interruptor 12 kV del alimentador Putaendo.

12:37:33 hrs. S/E San Felipe: Abierto interruptor 12 kV del alimentador El Almendral.

12:42:31 hrs. S/E Nueva Panquehue: Cerrado interruptor 52H4 asociado a la LT 110kV Aconcagua-Nueva Panquehue Cto. 1 en coordinación con Colbún y el CEN. Se energizan en vacío TR-1 de S/E San Felipe y TR-3 de S/E San Rafael.

12:46:14 hrs. S/E San Rafael: Cerrado interruptor 12 kV del alimentador San Esteban.

12:50 hrs. Colbún en coordinación con el CEN autoriza la recuperación de los consumos restantes de las subestaciones San Felipe y San Rafael.

12:50:23 hrs. S/E San Felipe: Cerrado interruptor 12 kV del Transformador 110/12 kV N°1. Se energiza barra 12 kV N°1 en vacío.

12:50:51 hrs. S/E San Felipe: Cerrado interruptor 12 kV del alimentador El Almendral.

12:55 hrs. S/E San Felipe: Abierto localmente interruptor 12 kV del alimentador Bucalemu.

12:56:00 hrs. S/E San Felipe: Cerrado interruptor 12 kV del alimentador Putaendo.

13:00:58 hrs. S/E San Felipe: Cerrado interruptor 12 kV del Transformador 110/12 kV N°2 Se energiza barra 12 kV N°2 y Transformador 44/12 kV N°3 en vacío.

13:06:18 hrs. S/E San Felipe: Cerrado interruptor 12 kV del alimentador Palomar y recuperando consumo del alimentador Bucalemu por respaldo en red de media tensión.

13:07:11 hrs. S/E San Felipe: Cerrado interruptor 12 kV del alimentador Traslaviña.

13:07:24 hrs. S/E San Felipe: Cerrado interruptor 12 kV del alimentador Tocornal.

13:07:44 hrs. S/E San Felipe: Cerrado interruptor 12 kV del alimentador San Felipe y recuperados en 100% de los consumos de la subestación.

13:08:27 hrs. S/E San Rafael: Cerrado interruptor 12kV del alimentador Cormecánica.

13:08:54 hrs. S/E San Rafael: Cerrado interruptor 12kV del alimentador Los Andes.

13:09:20 hrs. S/E San Rafael: Cerrado interruptor 12kV del alimentador San Rafael.

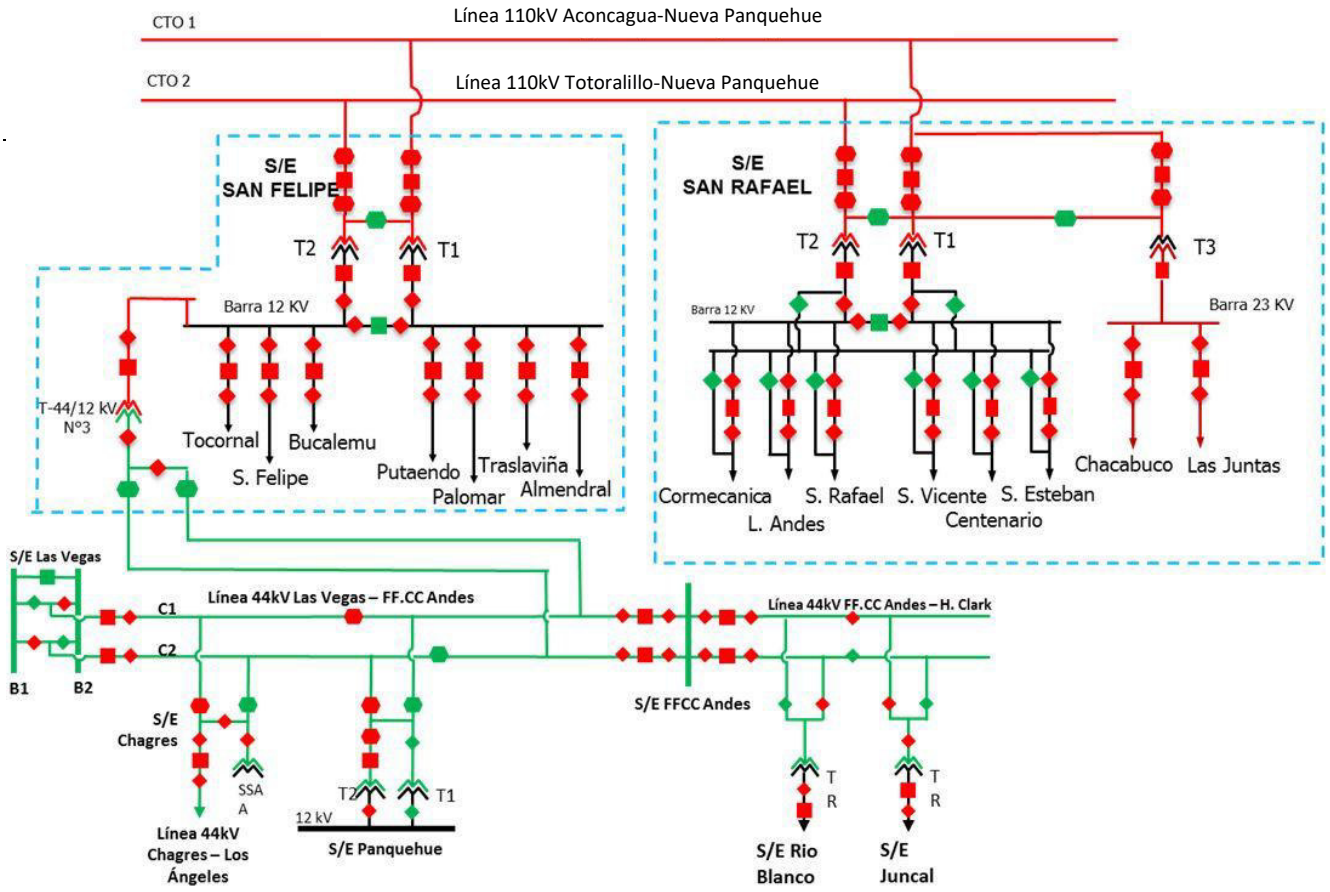
13:10:16 hrs. S/E San Rafael: Cerrado interruptor 12kV del alimentador San Vicente.

13:10:32 hrs. S/E San Rafael: Cerrado interruptor 12kV del alimentador Centenario.

13:10:51 hrs. S/E San Rafael: Cerrado interruptor 23kV del alimentador Chacabuco.

13:11:08 hrs. S/E San Rafael: Cerrado interruptor 23kV del alimentador Las Juntas y recuperados en 100% de los consumos de la subestación.

2.5. Esquema topológico sistema afectado.



2.6. Detalle de consumos afectados

Consumos afectados por pérdida de suministro SS/EE San Felipe y San Rafael

Instalaciones afectadas		Detalle					Horarios		
Subestaciones	Transformador	Alimentador	NEMA	Clientes	Comuna	MW	Hora desconexión	Hora recuperación	Duración
San Rafael	TR-1 110/12 kV	San Vicente	52C4	6.497	Los Andes	4,82	08-10-2021 12:11:52	08-10-2021 13:10:16	0:58:24
		Centenario	52C6	12.112	Los Andes	2,76	08-10-2021 12:11:47	08-10-2021 13:10:32	0:58:45
		San Esteban	52C5	7.025	Los Andes	3,41	08-10-2021 12:11:54	08-10-2021 12:46:14	0:34:20
	TR-2 110/12 kV	Cormecanica	52C1	4	Los Andes	2,29	08-10-2021 12:11:47	08-10-2021 13:08:27	0:56:40
		Los Andes	52C3	9.359	Los Andes	5,61	08-10-2021 12:11:47	08-10-2021 13:08:54	0:57:07
		San Rafael	52C2	3.097	Los Andes	4,28	08-10-2021 12:11:47	08-10-2021 13:09:20	0:57:33
	TR-3 110/23kV	Chacabuco	52E1	4.378	Los Andes	-2,80	08-10-2021 12:11:54	08-10-2021 13:10:51	0:58:57
		Las Juntas	52E2	6.164	Los Andes	2,57	08-10-2021 12:11:47	08-10-2021 13:11:08	0:59:21
		Total		**48.636**		**22,94**			

Instalaciones afectadas		Detalle					Horarios		
Subestaciones	Transformador	Alimentador	NEMA	Clientes	Comuna	MW	Hora desconexión	Hora recuperación	Duración
San Felipe	TR-1 110/12 kV	El Almendral	52C7	6.967	San Felipe	4,27	08-10-2021 12:11:54	08-10-2021 12:50:51	0:38:57
		Putaendo	52C2	8.932	San Felipe	4,22	08-10-2021 12:11:54	08-10-2021 12:56:00	0:44:06
		Palomar	52C1	1.246	San Felipe	1,68	08-10-2021 12:11:51	08-10-2021 13:06:18	0:54:27
		Traslaviña	52C6	8.980	San Felipe	5,84	08-10-2021 12:11:51	08-10-2021 13:07:11	0:55:20
	TR-2 110/12 kV	Tocornal	52C4	5.484	San Felipe	-1,80	08-10-2021 12:11:54	08-10-2021 13:07:24	0:55:30
		San Felipe	52C3	8.069	San Felipe	0,78	08-10-2021 12:11:54	08-10-2021 13:07:44	0:55:50
		Bucalemu	52C5	971	San Felipe	0,84	08-10-2021 12:11:54	08-10-2021 13:06:18	0:54:24
		Total		**40.649**		**15,83**			

DETALLE DE INDISPONIBILIDADES EN TRANSMISIÓN					
Subestaciones	Transformador	MW	Hora desconexión	Hora recuperación	Duración
S/E San Felipe	TR-1 110/12 kV	16,01	08-10-2021 12:11:54	08-10-2021 12:42:31	0:30:37
	TR-2 110/12 kV	-0,18	08-10-2021 12:11:54	08-10-2021 12:34:47	0:22:53
	TR-3 44/12 kV	0,00	08-10-2021 12:11:54	08-10-2021 13:00:58	0:49:04
S/E San Rafael	TR-1 110/12 kV	10,99	08-10-2021 12:11:54	08-10-2021 12:42:31	0:30:37
	TR-2 110/12 kV	12,18	08-10-2021 12:11:54	08-10-2021 12:42:31	0:30:37
	TR-3 110/23 kV	-0,23	08-10-2021 12:11:54	08-10-2021 12:42:31	0:30:37
	Total	**38,77**			

La información contenida en las tablas de indisponibilidad, han sido elaboradas considerando la medición de los equipos de medida dispuestos en las cabeceras de cada uno de los alimentadores asociados al evento de referencia. De existir generación distribuida está considerada en esta medida.

3. EVENTOS SCADA

Los eventos registrados por el sistema SCADA se encuentran en el archivo **Eventos SCADA.xls** adjunto a este informe.

4. PROTECCIONES

4.1. Análisis de la actuación del esquema de protecciones

El día 8 de octubre del 2021, se produce la operación del esquema de desprendimiento automático de carga (EDAC) en las SS/EE San Felipe y San Rafael, ambas propiedades de Chilquinta Transmisión S.A. Lo anterior, debido a la operación de los relés de baja frecuencia emplazados en cada subestación mencionada.

Los bloques activados fueron los siguientes:

- Bloque 1:
    - S/E Rafael: Apertura efectiva del alimentador Cormecánica.
- Bloque 3:
    - S/E San Rafael: Apertura efectiva del alimentador Centenario.
- Bloque 5:
    - S/E San Felipe: No se efectúa apertura del interruptor asociado al alimentador Tocornal, debido a que la vía de desenganche provista para el relé de baja frecuencia (81U) es también utilizada por el comando remoto. Por lo anterior, al encontrarse el alimentador en condición local en patio producto de los trabajos programados en unidad remota, la vía señalada se encontraba abierta, impidiendo la apertura del interruptor en el instante que el equipo de protección asociado al EDAC envía una señal de trip.
- Bloque 7:
    - S/E San Felipe: Apertura efectiva del alimentador Traslaviña.
    - S/E San Rafael: Apertura efectiva de los alimentadores Los Andes y San Rafael.
- Bloque 8:
    - S/E San Felipe: No se efectúa apertura del interruptor asociado al alimentador San Felipe, debido a que la vía de desenganche provista para el relé de baja frecuencia (81U) es también utilizada por el comando remoto. Por lo anterior, al encontrarse el alimentador en condición local en patio producto de los trabajos programados en unidad remota, la vía señalada se encontraba abierta,

impidiendo la apertura del interruptor en el instante que el equipo de protección asociado al EDAC envía una señal de trip.

- S/E San Rafael: Apertura efectiva de los alimentadores San Vicente y Las Juntas.

- Bloque 9:

  - S/E San Felipe: Apertura efectiva del alimentador Palomar.
  - S/E San Felipe: Durante el evento de referencia el alimentador Bucalemu se encontraba con sus cargas respaldadas mediante la red de distribución. Sin perjuicio de lo anterior, el relé de baja frecuencia (81U) asociado al EDAC de la S/E San Felipe envió la respectiva señal de trip al alimentador en comento, debido a que se superaron los umbrales definido en el bloque 9.

Los relés de baja frecuencia (81U) asociados a los EDAC operaron en conformidad a los ajustes parametrizados en ambas subestaciones.

En lo inmediato, con el objeto de subsanar lo acontecido en los alimentadores San Felipe y Tocornal de S/E San Felipe, no se llevarán a condición local en patio estos equipos a excepción que se estén ejecutando trabajos en ellos.

Además, se tiene proyectado independizar las vías de apertura asociadas a los comandos remotos y las generadas por equipos de protección externos. Lo anterior, se ejecutará durante el primer semestre del 2022.

4.2. Ajustes

La tabla que se presenta a continuación, contiene los bloques del EDAC ajustados al día 8 de octubre del 2021.

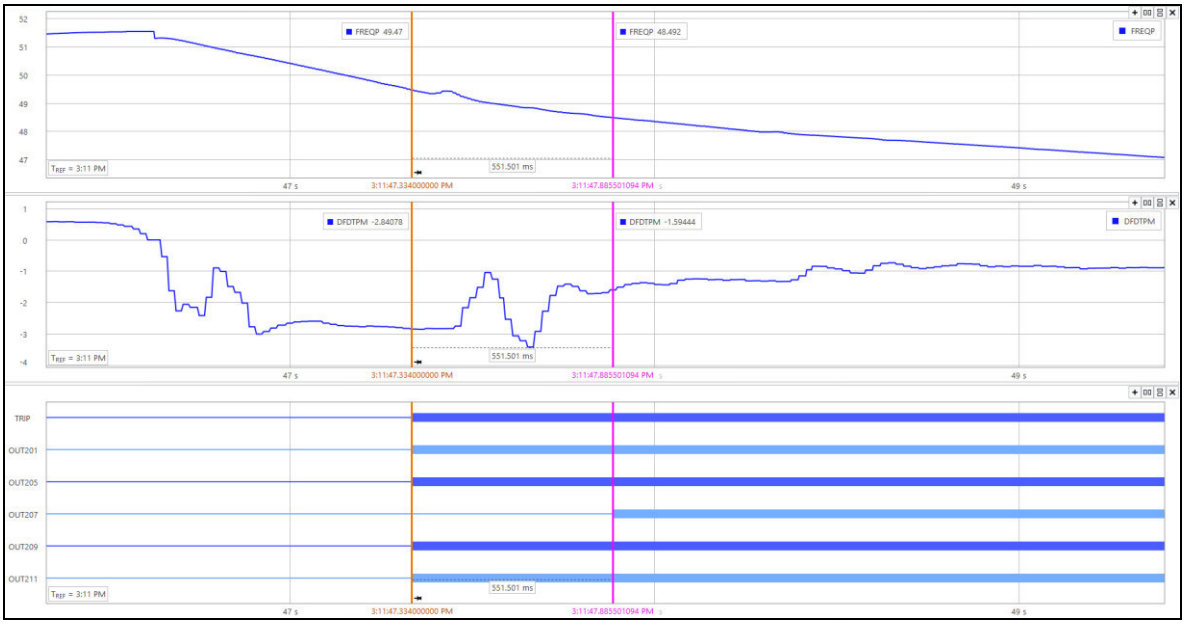
			BLOQUES EDAC						BLOQUES EDAC CEX		
		Umbral Gradiente	49 Hz -0,6 Hz/s	48,9 Hz -	48,8 Hz -0,6 Hz/s	48,7 Hz -	48,5 Hz -	48,3 Hz -	49,5 Hz -0,9 Hz/s	49,5 Hz -1,2 Hz/s	49,5 Hz -1,9 Hz/s
S/E	PAÑO (NEMA)	ALIMENTADOR	1	2	3	4	5	6	7	8	9
SAN FELIPE	C6	TRASLAVIÑA							X		
	C5	BUCALEMU									X
	C1	PALOMAR									X
	C4	TOCORNAL					X				
	C2	PUTAENDO									
	C3	SAN FELIPE								X	
SAN RAFAEL	C1	CORMECANICA	X								
	C3	LOS ANDES							X		
	C4	S.VICENTE								X	
	C5	S. ESTEBAN									
	E1	CHACABUCO									
	E2	LAS JUNTAS								X	
	C2	SAN RAFAEL							X		
	C6	CENTENARIO			X						

Se adjuntan al informe, los Print-Out de los equipos de protección.

4.3. Registros oscilográficos (UTC±00:00)

En el presente apartado se exponen los registros oscilográficos con las señales analógicas y digitales más relevantes, sin embargo, se encuentran anexados los archivos COMTRADE donde se pueden visualizar la totalidad de las señales.

- S/E San Felipe, relé SEL 451:

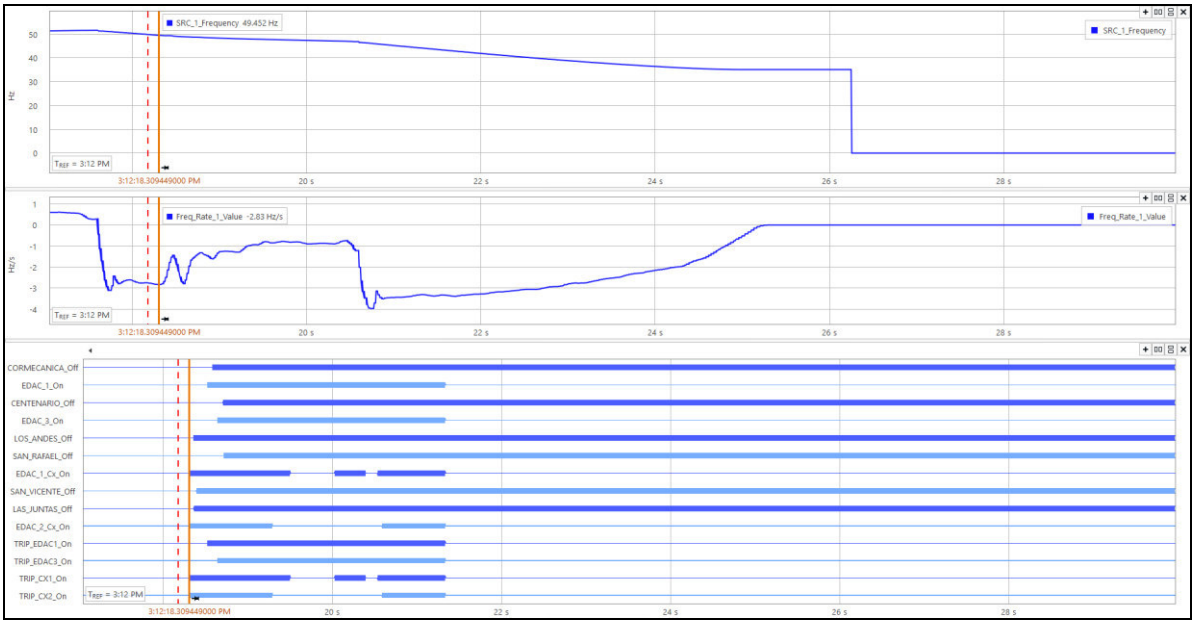


Con relación a las señales digitales que se activan en los registros, se comenta que estos corresponden a los siguientes elementos:

- Alimentador Tocornal (OUT 207).
- Alimentados Traslaviña (OUT 211).
- Alimentador San Felipe (OUT 205).
- Alimentador Bucalemu (OUT 209).
- Alimentador Palomar (OUT 201).

Señalar que la definición de variables puede ser verificada en el print out del relé.

- S/E San Rafael, relé GE F60:



Señalar que la definición de variables puede ser verificada en el print out del relé.

4.4. Registro de Eventos (UTC±00:00)

En el presente apartado se exponen los eventos más relevantes registrados por los equipos de protección, sin embargo, se encuentran anexados al presente informe la totalidad de ellos.

- S/E San Felipe, relé SEL 451:

Registro HIS:

```
BAJA FRECUENCIA                          Date: 08/10/2021  Time: 15:17:51.778
S/E SAN FELIPE                           Serial Number: 1171561088

#        DATE        TIME        EVENT  LOCAT   CURR GRP TARGETS
10555 08/10/2021 15:15:13.074 TRIG  $$$$.$$     0  1
10554 08/10/2021 15:11:47.334 TRIP  $$$$.$$   852  1
```

Registro SER:

S/E SAN FELIPE Serial Number: 1171561088

FID=SEL-451-5-R318-V0-Z023012-D20170326

#	DATE	TIME	ELEMENT	STATE
194	08/10/2021	13:25:53.6905	IN103	Activada
193	08/10/2021	14:40:42.8700	SALARM	ASSERTED
192	08/10/2021	14:40:42.8700	OUT107	NORMAL
191	08/10/2021	14:40:43.8715	SALARM	DEASSERTED
190	08/10/2021	14:40:43.8715	OUT107	FALLA RELE
189	08/10/2021	14:40:56.6720	Relay	Disabled
188	08/10/2021	14:40:56.7545	Settings changed	Class S 1
187	08/10/2021	14:40:56.7545	Relay	Enabled
186	08/10/2021	14:40:56.7545	IN103	Activada
185	08/10/2021	14:40:56.7545	IN201	52C1 CERRADO
184	08/10/2021	14:40:56.7545	IN202	52C2 CERRADO
183	08/10/2021	14:40:56.7545	IN203	52C3 CERRADO
182	08/10/2021	14:40:56.7545	IN204	52C4 CERRADO
181	08/10/2021	14:40:56.7545	IN205	52C5 CERRADO
180	08/10/2021	14:40:56.7545	IN206	52C6 CERRADO
179	08/10/2021	14:40:56.7545	IN207	52C7 CERRADO
178	08/10/2021	14:40:56.7545	SALARM	ASSERTED
177	08/10/2021	14:40:56.7545	OUT107	NORMAL
176	08/10/2021	14:40:57.7580	SALARM	DEASSERTED
175	08/10/2021	14:40:57.7580	OUT107	FALLA RELE
174	08/10/2021	15:11:47.3310	PSV10	Activado
173	08/10/2021	15:11:47.3310	PSV11	Activado
172	08/10/2021	15:11:47.3310	PSV12	Activado
171	08/10/2021	15:11:47.3335	TRIP	ASSERTED
170	08/10/2021	15:11:47.3335	PCT01Q	BLOQUE 7 OPERADO
169	08/10/2021	15:11:47.3335	PCT15Q	BLOQUE 8 OPERADO
168	08/10/2021	15:11:47.3335	PCT16Q	BLOQUE 9 OPERADO
167	08/10/2021	15:11:47.3335	OUT201	TRIP PALOMAR
166	08/10/2021	15:11:47.3335	OUT205	TRIP SAN FELIPE
165	08/10/2021	15:11:47.3335	OUT209	TRIP BUCALEMU
164	08/10/2021	15:11:47.3335	OUT211	TRIP TRASLAVINA
163	08/10/2021	15:11:47.3855	IN206	52C6 ABIERTO
162	08/10/2021	15:11:47.3870	IN201	52C1 ABIERTO
161	08/10/2021	15:11:47.4920	PSV12	Normal
160	08/10/2021	15:11:47.5320	PSV11	Normal
159	08/10/2021	15:11:47.5470	PSV04	Activado
158	08/10/2021	15:11:47.5500	PCT02Q	BLOQUE 1 OPERADO
157	08/10/2021	15:11:47.5525	PSV11	Activado
156	08/10/2021	15:11:47.5525	PLT01	Activado
155	08/10/2021	15:11:47.5875	PSV12	Activado
154	08/10/2021	15:11:47.6075	PSV05	Activado
153	08/10/2021	15:11:47.6100	PCT03Q	BLOQUE 2 OPERADO
152	08/10/2021	15:11:47.6125	PLT02	Activado
151	08/10/2021	15:11:47.6780	PSV06	Activado
150	08/10/2021	15:11:47.6805	PCT04Q	BLOQUE 3 OPERADO
149	08/10/2021	15:11:47.6830	PLT03	Activado
148	08/10/2021	15:11:47.7080	PSV12	Normal
147	08/10/2021	15:11:47.7285	PSV07	Activado
146	08/10/2021	15:11:47.7310	PCT05Q	BLOQUE 4 OPERADO
145	08/10/2021	15:11:47.7335	PLT04	Activado
144	08/10/2021	15:11:47.8740	PSV08	Activado
143	08/10/2021	15:11:47.8765	PCT06Q	BLOQUE 5 OPERADO
142	08/10/2021	15:11:47.8765	OUT207	TRIP TOCORNAL
141	08/10/2021	15:11:47.8795	PLT05	Activado
140	08/10/2021	15:11:48.0300	PSV09	Activado
139	08/10/2021	15:11:48.0325	PCT07Q	BLOQUE 6 OPERADO
138	08/10/2021	15:11:48.0350	PLT06	Activado
137	08/10/2021	15:11:48.3720	PSV11	Normal

- S/E San Rafael, relé GE F60:

Event Number	Date/Time	Cause
20067	Oct 08 2021 15:12:24.933905	EDAC 4 Off (VO13)
20066	Oct 08 2021 15:12:24.933905	FxE 1 DPO (FE1)
20065	Oct 08 2021 15:12:24.919725	Bloquear FxE On (VO7)
20064	Oct 08 2021 15:12:21.336947	TRIP S.VICEN Off (CO12)
20063	Oct 08 2021 15:12:21.336947	TRIP S.RAFAE Off (CO11)
20062	Oct 08 2021 15:12:21.336947	TRIP L.ANDES Off (CO9)
20061	Oct 08 2021 15:12:21.336947	TRIP CORMECA Off (CO8)
20060	Oct 08 2021 15:12:21.336947	TRIP LJUNTAS Off (CO7)
20059	Oct 08 2021 15:12:21.336947	TRIP CENTENA Off (CO5)
20058	Oct 08 2021 15:12:21.336947	TRIP CX3 Off (VO29)
20057	Oct 08 2021 15:12:21.336947	TRIP CX2 Off (VO28)
20056	Oct 08 2021 15:12:21.336947	TRIP CX1 Off (VO27)
20055	Oct 08 2021 15:12:21.336947	TRIP EDAC3 Off (VO23)
20054	Oct 08 2021 15:12:21.336947	TRIP EDAC1 Off (VO21)
20053	Oct 08 2021 15:12:21.336947	EDAC 3 Cx Off (VO18)
20052	Oct 08 2021 15:12:21.336947	EDAC 2 Cx Off (VO17)
20051	Oct 08 2021 15:12:21.336947	EDAC 1 Cx Off (VO16)
20050	Oct 08 2021 15:12:21.336947	EDAC 3 Off (VO12)
20049	Oct 08 2021 15:12:21.336947	EDAC 1 Off (VO10)
20048	Oct 08 2021 15:12:21.336947	FREQ RATE 4 DPO
20047	Oct 08 2021 15:12:21.336947	FREQ RATE 3 DPO
20046	Oct 08 2021 15:12:21.336947	FREQ RATE 2 DPO
20045	Oct 08 2021 15:12:21.336947	FREQ RATE 1 DPO
20044	Oct 08 2021 15:12:20.631686	TRIP CX3 On (VO29)
20043	Oct 08 2021 15:12:20.631686	EDAC 3 Cx On (VO18)
20042	Oct 08 2021 15:12:20.631686	FREQ RATE 4 OP
20041	Oct 08 2021 15:12:20.631686	FREQ RATE 4 PKP
20040	Oct 08 2021 15:12:20.594474	TRIP S.VICEN On (CO12)
20039	Oct 08 2021 15:12:20.594474	TRIP LJUNTAS On (CO7)
20038	Oct 08 2021 15:12:20.594474	TRIP CX2 On (VO28)
20037	Oct 08 2021 15:12:20.594474	EDAC 2 Cx On (VO17)
20036	Oct 08 2021 15:12:20.594474	FREQ RATE 3 OP
20035	Oct 08 2021 15:12:20.594474	FREQ RATE 3 PKP
20034	Oct 08 2021 15:12:20.546660	TRIP S.RAFAE On (CO11)
20033	Oct 08 2021 15:12:20.546660	TRIP L.ANDES On (CO9)
20032	Oct 08 2021 15:12:20.546660	TRIP CX1 On (VO27)
20031	Oct 08 2021 15:12:20.546660	EDAC 1 Cx On (VO16)
20030	Oct 08 2021 15:12:20.546660	FREQ RATE 2 OP
20029	Oct 08 2021 15:12:20.546660	FREQ RATE 2 PKP
20028	Oct 08 2021 15:12:20.390059	TRIP S.RAFAE Off (CO11)
20027	Oct 08 2021 15:12:20.390059	TRIP L.ANDES Off (CO9)
20026	Oct 08 2021 15:12:20.390059	TRIP CX1 Off (VO27)

SEL-451-5 Settings Report

Overview Information

File Name	SEL451
RDB	81U_SAN_FELIPE.rdb
Device	SEL-451-5
Setting Version Number	023
Part Number	04515615XB0X43224XXXX
Firmware ID	SEL-451-5-R318-V0-Z023012-D20170326
SELBoot Firmware ID	SLBT-4XX-R209-V0-Z001002-D20150130

Settings

Global
Group 1
Automation 1
Automation 2
Automation 3
Automation 4
Automation 5
Automation 6
Automation 7
Automation 8
Automation 9
Automation 10
Alias
Protection 1
Protection 2
Protection 3
Protection 4
Protection 5
Protection 6
Front Panel
Output
Breaker Monitor
Bay Control
Notes

Settings Legend

Visible Setting
Hidden Setting
Invalid Setting

Global

Top

Setting	Description	Range	Value
SID	Station Identifier	Range = ASCII string with a maximum length of 40.	S/E SAN FELIPE
RID	Relay Identifier	Range = ASCII string with a maximum length of 40.	BAJA FRECUENCIA
NUMBK	Number of Breakers in Scheme	Select: 1, 2	1
BID1	Breaker 1 Identifier	Range = ASCII string with a maximum length of 40.	TRANSFORMADOR 1
NFREQ	Nominal System Frequency (Hz)	Select: 50, 60	50
PHROT	System Phase Rotation	Select: ABC, ACB	ABC
FAULT	Fault Condition Equation (SELogic)	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	NA
EGADVS	Advanced Global Settings	Select: Y, N	Y
EDCMON	Station DC Battery Monitor	Select: N, 1, 2	N
EICIS	Enable Independent Control Input Settings	Select: Y, N	Y
IN101PU	Pickup Delay For Contact Input IN101 (cyc)	Range = 0,0000 to 5,0000	0,1250
IN101DO	Dropout Delay For Contact Input IN101 (cyc)	Range = 0,0000 to 5,0000	0,1250
IN102PU	Pickup Delay For Contact Input IN102 (cyc)	Range = 0,0000 to 5,0000	0,1250
IN102DO	Dropout Delay For Contact Input IN102 (cyc)	Range = 0,0000 to 5,0000	0,1250
IN103PU	Pickup Delay For Contact Input IN103 (cyc)	Range = 0,0000 to 5,0000	0,1250
IN103DO	Dropout Delay For Contact Input IN103 (cyc)	Range = 0,0000 to 5,0000	0,1250
IN104PU	Pickup Delay For Contact Input IN104 (cyc)	Range = 0,0000 to 5,0000	0,1250
IN104DO	Dropout Delay For Contact Input IN104 (cyc)	Range = 0,0000 to 5,0000	0,1250

IN105PU	Pickup Delay For Contact Input IN105 (cyc)	Range = 0,0000 to 5,0000	0,1250
IN105DO	Dropout Delay For Contact Input IN105 (cyc)	Range = 0,0000 to 5,0000	0,1250
IN106PU	Pickup Delay For Contact Input IN106 (cyc)	Range = 0,0000 to 5,0000	0,1250
IN106DO	Dropout Delay For Contact Input IN106 (cyc)	Range = 0,0000 to 5,0000	0,1250
IN107PU	Pickup Delay For Contact Input IN107 (cyc)	Range = 0,0000 to 5,0000	0,1250
IN107DO	Dropout Delay For Contact Input IN107 (cyc)	Range = 0,0000 to 5,0000	0,1250
IN201PU	Pickup Delay For Contact Input IN201 (cyc)	Range = 0,0000 to 5,0000	0,0000
IN201DO	Dropout Delay For Contact Input IN201 (cyc)	Range = 0,0000 to 5,0000	0,0000
IN202PU	Pickup Delay For Contact Input IN202 (cyc)	Range = 0,0000 to 5,0000	0,0000
IN202DO	Dropout Delay For Contact Input IN202 (cyc)	Range = 0,0000 to 5,0000	0,0000
IN203PU	Pickup Delay For Contact Input IN203 (cyc)	Range = 0,0000 to 5,0000	0,0000
IN203DO	Dropout Delay For Contact Input IN203 (cyc)	Range = 0,0000 to 5,0000	0,0000
IN204PU	Pickup Delay For Contact Input IN204 (cyc)	Range = 0,0000 to 5,0000	0,0000
IN204DO	Dropout Delay For Contact Input IN204 (cyc)	Range = 0,0000 to 5,0000	0,0000
IN205PU	Pickup Delay For Contact Input IN205 (cyc)	Range = 0,0000 to 5,0000	0,0000
IN205DO	Dropout Delay For Contact Input IN205 (cyc)	Range = 0,0000 to 5,0000	0,0000
IN206PU	Pickup Delay For Contact Input IN206 (cyc)	Range = 0,0000 to 5,0000	0,0000
IN206DO	Dropout Delay For Contact Input	Range = 0,0000 to 5,0000	0,0000

	IN206 (cyc)		
IN207PU	Pickup Delay For Contact Input IN207 (cyc)	Range = 0,0000 to 5,0000	0,0000
IN207DO	Dropout Delay For Contact Input IN207 (cyc)	Range = 0,0000 to 5,0000	0,0000
IN208PU	Pickup Delay For Contact Input IN208 (cyc)	Range = 0,0000 to 5,0000	0,0000
IN208DO	Dropout Delay For Contact Input IN208 (cyc)	Range = 0,0000 to 5,0000	0,0000
SS1	Condition(s) to Enable Setting Group 1 (SELogic)	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	NA
SS2	Condition(s) to Enable Setting Group 2 (SELogic)	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	NA
SS3	Condition(s) to Enable Setting Group 3 (SELogic)	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	NA
SS4	Condition(s) to Enable Setting Group 4 (SELogic)	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	NA
SS5	Condition(s) to Enable Setting Group 5 (SELogic)	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	NA
SS6	Condition(s) to Enable Setting Group 6 (SELogic)	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	NA
TGR	Group Change Delay (cyc)	Range = 1 to 54000	180
EAFSRC	Alternate Freq. Source (SELogic)	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	VAYM < 48.500000 OR VBYM < 48.500000 OR VCYM < 48.500000 # DETECCION DE AL MENOS UN VOLTAJE DEL GRUPO DE POTENCIALES Y INFERIOR AL 70%, LO QUE SE DECLARA COMO INADECUADO.
VF01	Local Freq. Source 1	Select: ZERO, VAY, VBY, VCY, VAZ, VBZ, VCZ	VAY
VF02	Local Freq. Source 2	Select: ZERO, VAY, VBY, VCY, VAZ, VBZ, VCZ	VBY
VF03	Local Freq. Source 3	Select: ZERO, VAY, VBY, VCY, VAZ, VBZ, VCZ	VCY
VF11	Alt. Freq. Source 1	Select: ZERO, VAY, VBY, VCY, VAZ, VBZ, VCZ	VAZ

VF12	Alt. Freq. Source 2	Select: ZERO, VAY, VBY, VCY, VAZ, VBZ, VCZ	VBZ
VF13	Alt. Freq. Source 3	Select: ZERO, VAY, VBY, VCY, VAZ, VBZ, VCZ	VCZ
STALLTE	Stall Time-Error Calculation (SELogic)	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	NA
LOADTE	Load TECORR Factor (SELogic)	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	NA
ESS	Current and Voltage Source Selection	Select: Y, N, 1, 2	2
LINEI	Line Current Source	Select: IW	IW
ALINEI	Alternate Line Current Source	Select: IX, NA	NA
IPOL	Polar. Current	Select: NA	NA
ALINEV	Alternate Line Voltage Source	Select: VZ, NA	NA
EPMU	Enable Synchronized Phasor Measurements	Select: Y, N	Y
MFRMT	Message Format	Select: C37.118, FM	C37.118
MRATE	Messages per second	Select: 1, 2, 5, 10, 25, 50	2
PMAPP	Type of PMU Application	Select: F, N	N
PMLEGCY	Synchrophasor Legacy Settings	Select: Y, N	N
NUMPHDC	Number of Phasor Data Configurations	Select: 1-5	1
TREA1	Trigger Reason Bit 1 Equation (SELogic)	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	NA
TREA2	Trigger Reason Bit 2 Equation (SELogic)	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	NA
TREA3	Trigger Reason Bit 3 Equation (SELogic)	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	NA
TREA4	Trigger Reason Bit 4 Equation (SELogic)	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	NA
PMTRIG	Trigger Equation (SELogic)	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	NA
PMTEST	PMU Test Mode Equation (SELogic)	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	NA

PMSTN1	Station Name	Range = ASCII string with a maximum length of 16.	STATION A
PMID1	PMU Hardware Identifier	Range = 1 to 65534	1
PHVI111	Phasor 1	Select: Terminal	
PHVI112	Phasor 2	Select: Terminal	
PHVI113	Phasor 3	Select: Terminal	
PHVI114	Phasor 4	Select: Terminal	
PHVI115	Phasor 5	Select: Terminal	
FNR1	Frequency Numerical Representation	Select: I, F	I
PMAQ11	Any Analog Quantity or alias	Range = Maximum of 1 Digital Elements	
PMAA11	Alias Name for the analog quantity	Range = ASCII string with a maximum length of 16.	
PMAQ12	Any Analog Quantity or alias	Range = Maximum of 1 Digital Elements	
PMAA12	Alias Name for the analog quantity	Range = ASCII string with a maximum length of 16.	
PMAQ13	Any Analog Quantity or alias	Range = Maximum of 1 Digital Elements	
PMAA13	Alias Name for the analog quantity	Range = ASCII string with a maximum length of 16.	
PMAQ14	Any Analog Quantity or alias	Range = Maximum of 1 Digital Elements	
PMAA14	Alias Name for the analog quantity	Range = ASCII string with a maximum length of 16.	
PMAQ15	Any Analog Quantity or alias	Range = Maximum of 1 Digital Elements	
PMAA15	Alias Name for the analog quantity	Range = ASCII string with a maximum length of 16.	
PMAQ16	Any Analog Quantity or alias	Range = Maximum of 1 Digital Elements	
PMAA16	Alias Name for the analog quantity	Range = ASCII string with a maximum length of 16.	
PMAQ17	Any Analog Quantity or alias	Range = Maximum of 1 Digital Elements	
PMAA17	Alias Name for the analog quantity	Range = ASCII string with a maximum length of 16.	
PMAQ18	Any Analog Quantity or alias	Range = Maximum of 1 Digital Elements	
PMAA18	Alias Name for the analog quantity	Range = ASCII string with a maximum length of 16.	
PMAQ19	Any Analog Quantity or alias	Range = Maximum of 1 Digital Elements	
PMAA19	Alias Name for the analog quantity	Range = ASCII string with a maximum length of 16.	
PMAQ110	Any Analog Quantity or alias	Range = Maximum of 1 Digital Elements	

PMAA110	Alias Name for the analog quantity	Range = ASCII string with a maximum length of 16.	
PMAQ111	Any Analog Quantity or alias	Range = Maximum of 1 Digital Elements	
PMAA111	Alias Name for the analog quantity	Range = ASCII string with a maximum length of 16.	
PMAQ112	Any Analog Quantity or alias	Range = Maximum of 1 Digital Elements	
PMAA112	Alias Name for the analog quantity	Range = ASCII string with a maximum length of 16.	
PMAQ113	Any Analog Quantity or alias	Range = Maximum of 1 Digital Elements	
PMAA113	Alias Name for the analog quantity	Range = ASCII string with a maximum length of 16.	
PMAQ114	Any Analog Quantity or alias	Range = Maximum of 1 Digital Elements	
PMAA114	Alias Name for the analog quantity	Range = ASCII string with a maximum length of 16.	
PMAQ115	Any Analog Quantity or alias	Range = Maximum of 1 Digital Elements	
PMAA115	Alias Name for the analog quantity	Range = ASCII string with a maximum length of 16.	
PMAQ116	Any Analog Quantity or alias	Range = Maximum of 1 Digital Elements	
PMAA116	Alias Name for the analog quantity	Range = ASCII string with a maximum length of 16.	
PMDG11	Any Relay Word bit or alias	Range = Maximum of 1 Digital Elements	
PMDA11	Alias name of the relay word bit	Range = ASCII string with a maximum length of 16.	
PMDG12	Any Relay Word bit or alias	Range = Maximum of 1 Digital Elements	
PMDA12	Alias name of the relay word bit	Range = ASCII string with a maximum length of 16.	
PMDG13	Any Relay Word bit or alias	Range = Maximum of 1 Digital Elements	
PMDA13	Alias name of the relay word bit	Range = ASCII string with a maximum length of 16.	
PMDG14	Any Relay Word bit or alias	Range = Maximum of 1 Digital Elements	
PMDA14	Alias name of the relay word bit	Range = ASCII string with a maximum length of 16.	
PMDG15	Any Relay Word bit or alias	Range = Maximum of 1 Digital Elements	
PMDA15	Alias name of the relay word bit	Range = ASCII string with a maximum length of 16.	
PMDG16	Any Relay Word bit or alias	Range = Maximum of 1 Digital Elements	
PMDA16	Alias name of the relay word bit	Range = ASCII string with a maximum length of 16.	

PMDG17	Any Relay Word bit or alias	Range = Maximum of 1 Digital Elements	
PMDA17	Alias name of the relay word bit	Range = ASCII string with a maximum length of 16.	
PMDG18	Any Relay Word bit or alias	Range = Maximum of 1 Digital Elements	
PMDA18	Alias name of the relay word bit	Range = ASCII string with a maximum length of 16.	
PMDG19	Any Relay Word bit or alias	Range = Maximum of 1 Digital Elements	
PMDA19	Alias name of the relay word bit	Range = ASCII string with a maximum length of 16.	
PMDG110	Any Relay Word bit or alias	Range = Maximum of 1 Digital Elements	
PMDA110	Alias name of the relay word bit	Range = ASCII string with a maximum length of 16.	
PMDG111	Any Relay Word bit or alias	Range = Maximum of 1 Digital Elements	
PMDA111	Alias name of the relay word bit	Range = ASCII string with a maximum length of 16.	
PMDG112	Any Relay Word bit or alias	Range = Maximum of 1 Digital Elements	
PMDA112	Alias name of the relay word bit	Range = ASCII string with a maximum length of 16.	
PMDG113	Any Relay Word bit or alias	Range = Maximum of 1 Digital Elements	
PMDA113	Alias name of the relay word bit	Range = ASCII string with a maximum length of 16.	
PMDG114	Any Relay Word bit or alias	Range = Maximum of 1 Digital Elements	
PMDA114	Alias name of the relay word bit	Range = ASCII string with a maximum length of 16.	
PMDG115	Any Relay Word bit or alias	Range = Maximum of 1 Digital Elements	
PMDA115	Alias name of the relay word bit	Range = ASCII string with a maximum length of 16.	
PMDG116	Any Relay Word bit or alias	Range = Maximum of 1 Digital Elements	
PMDA116	Alias name of the relay word bit	Range = ASCII string with a maximum length of 16.	
PMDG117	Any Relay Word bit or alias	Range = Maximum of 1 Digital Elements	
PMDA117	Alias name of the relay word bit	Range = ASCII string with a maximum length of 16.	
PMDG118	Any Relay Word bit or alias	Range = Maximum of 1 Digital Elements	
PMDA118	Alias name of the relay word bit	Range = ASCII string with a maximum length of 16.	
PMDG119	Any Relay Word bit or alias	Range = Maximum of 1 Digital Elements	

PMDA119	Alias name of the relay word bit	Range = ASCII string with a maximum length of 16.	
PMDG120	Any Relay Word bit or alias	Range = Maximum of 1 Digital Elements	
PMDA120	Alias name of the relay word bit	Range = ASCII string with a maximum length of 16.	
PMDG121	Any Relay Word bit or alias	Range = Maximum of 1 Digital Elements	
PMDA121	Alias name of the relay word bit	Range = ASCII string with a maximum length of 16.	
PMDG122	Any Relay Word bit or alias	Range = Maximum of 1 Digital Elements	
PMDA122	Alias name of the relay word bit	Range = ASCII string with a maximum length of 16.	
PMDG123	Any Relay Word bit or alias	Range = Maximum of 1 Digital Elements	
PMDA123	Alias name of the relay word bit	Range = ASCII string with a maximum length of 16.	
PMDG124	Any Relay Word bit or alias	Range = Maximum of 1 Digital Elements	
PMDA124	Alias name of the relay word bit	Range = ASCII string with a maximum length of 16.	
PMDG125	Any Relay Word bit or alias	Range = Maximum of 1 Digital Elements	
PMDA125	Alias name of the relay word bit	Range = ASCII string with a maximum length of 16.	
PMDG126	Any Relay Word bit or alias	Range = Maximum of 1 Digital Elements	
PMDA126	Alias name of the relay word bit	Range = ASCII string with a maximum length of 16.	
PMDG127	Any Relay Word bit or alias	Range = Maximum of 1 Digital Elements	
PMDA127	Alias name of the relay word bit	Range = ASCII string with a maximum length of 16.	
PMDG128	Any Relay Word bit or alias	Range = Maximum of 1 Digital Elements	
PMDA128	Alias name of the relay word bit	Range = ASCII string with a maximum length of 16.	
PMDG129	Any Relay Word bit or alias	Range = Maximum of 1 Digital Elements	
PMDA129	Alias name of the relay word bit	Range = ASCII string with a maximum length of 16.	
PMDG130	Any Relay Word bit or alias	Range = Maximum of 1 Digital Elements	
PMDA130	Alias name of the relay word bit	Range = ASCII string with a maximum length of 16.	
PMDG131	Any Relay Word bit or alias	Range = Maximum of 1 Digital Elements	
PMDA131	Alias name of the relay word bit	Range = ASCII string with a maximum length of 16.	

PMDG132	Any Relay Word bit or alias	Range = Maximum of 1 Digital Elements	
PMDA132	Alias name of the relay word bit	Range = ASCII string with a maximum length of 16.	
PMDG133	Any Relay Word bit or alias	Range = Maximum of 1 Digital Elements	
PMDA133	Alias name of the relay word bit	Range = ASCII string with a maximum length of 16.	
PMDG134	Any Relay Word bit or alias	Range = Maximum of 1 Digital Elements	
PMDA134	Alias name of the relay word bit	Range = ASCII string with a maximum length of 16.	
PMDG135	Any Relay Word bit or alias	Range = Maximum of 1 Digital Elements	
PMDA135	Alias name of the relay word bit	Range = ASCII string with a maximum length of 16.	
PMDG136	Any Relay Word bit or alias	Range = Maximum of 1 Digital Elements	
PMDA136	Alias name of the relay word bit	Range = ASCII string with a maximum length of 16.	
PMDG137	Any Relay Word bit or alias	Range = Maximum of 1 Digital Elements	
PMDA137	Alias name of the relay word bit	Range = ASCII string with a maximum length of 16.	
PMDG138	Any Relay Word bit or alias	Range = Maximum of 1 Digital Elements	
PMDA138	Alias name of the relay word bit	Range = ASCII string with a maximum length of 16.	
PMDG139	Any Relay Word bit or alias	Range = Maximum of 1 Digital Elements	
PMDA139	Alias name of the relay word bit	Range = ASCII string with a maximum length of 16.	
PMDG140	Any Relay Word bit or alias	Range = Maximum of 1 Digital Elements	
PMDA140	Alias name of the relay word bit	Range = ASCII string with a maximum length of 16.	
PMDG141	Any Relay Word bit or alias	Range = Maximum of 1 Digital Elements	
PMDA141	Alias name of the relay word bit	Range = ASCII string with a maximum length of 16.	
PMDG142	Any Relay Word bit or alias	Range = Maximum of 1 Digital Elements	
PMDA142	Alias name of the relay word bit	Range = ASCII string with a maximum length of 16.	
PMDG143	Any Relay Word bit or alias	Range = Maximum of 1 Digital Elements	
PMDA143	Alias name of the relay word bit	Range = ASCII string with a maximum length of 16.	
PMDG144	Any Relay Word bit or alias	Range = Maximum of 1 Digital Elements	

PMDA144	Alias name of the relay word bit	Range = ASCII string with a maximum length of 16.	
PMDG145	Any Relay Word bit or alias	Range = Maximum of 1 Digital Elements	
PMDA145	Alias name of the relay word bit	Range = ASCII string with a maximum length of 16.	
PMDG146	Any Relay Word bit or alias	Range = Maximum of 1 Digital Elements	
PMDA146	Alias name of the relay word bit	Range = ASCII string with a maximum length of 16.	
PMDG147	Any Relay Word bit or alias	Range = Maximum of 1 Digital Elements	
PMDA147	Alias name of the relay word bit	Range = ASCII string with a maximum length of 16.	
PMDG148	Any Relay Word bit or alias	Range = Maximum of 1 Digital Elements	
PMDA148	Alias name of the relay word bit	Range = ASCII string with a maximum length of 16.	
PMDG149	Any Relay Word bit or alias	Range = Maximum of 1 Digital Elements	
PMDA149	Alias name of the relay word bit	Range = ASCII string with a maximum length of 16.	
PMDG150	Any Relay Word bit or alias	Range = Maximum of 1 Digital Elements	
PMDA150	Alias name of the relay word bit	Range = ASCII string with a maximum length of 16.	
PMDG151	Any Relay Word bit or alias	Range = Maximum of 1 Digital Elements	
PMDA151	Alias name of the relay word bit	Range = ASCII string with a maximum length of 16.	
PMDG152	Any Relay Word bit or alias	Range = Maximum of 1 Digital Elements	
PMDA152	Alias name of the relay word bit	Range = ASCII string with a maximum length of 16.	
PMDG153	Any Relay Word bit or alias	Range = Maximum of 1 Digital Elements	
PMDA153	Alias name of the relay word bit	Range = ASCII string with a maximum length of 16.	
PMDG154	Any Relay Word bit or alias	Range = Maximum of 1 Digital Elements	
PMDA154	Alias name of the relay word bit	Range = ASCII string with a maximum length of 16.	
PMDG155	Any Relay Word bit or alias	Range = Maximum of 1 Digital Elements	
PMDA155	Alias name of the relay word bit	Range = ASCII string with a maximum length of 16.	
PMDG156	Any Relay Word bit or alias	Range = Maximum of 1 Digital Elements	
PMDA156	Alias name of the relay word bit	Range = ASCII string with a maximum length of 16.	

PMDG157	Any Relay Word bit or alias	Range = Maximum of 1 Digital Elements	
PMDA157	Alias name of the relay word bit	Range = ASCII string with a maximum length of 16.	
PMDG158	Any Relay Word bit or alias	Range = Maximum of 1 Digital Elements	
PMDA158	Alias name of the relay word bit	Range = ASCII string with a maximum length of 16.	
PMDG159	Any Relay Word bit or alias	Range = Maximum of 1 Digital Elements	
PMDA159	Alias name of the relay word bit	Range = ASCII string with a maximum length of 16.	
PMDG160	Any Relay Word bit or alias	Range = Maximum of 1 Digital Elements	
PMDA160	Alias name of the relay word bit	Range = ASCII string with a maximum length of 16.	
PMDG161	Any Relay Word bit or alias	Range = Maximum of 1 Digital Elements	
PMDA161	Alias name of the relay word bit	Range = ASCII string with a maximum length of 16.	
PMDG162	Any Relay Word bit or alias	Range = Maximum of 1 Digital Elements	
PMDA162	Alias name of the relay word bit	Range = ASCII string with a maximum length of 16.	
PMDG163	Any Relay Word bit or alias	Range = Maximum of 1 Digital Elements	
PMDA163	Alias name of the relay word bit	Range = ASCII string with a maximum length of 16.	
PMDG164	Any Relay Word bit or alias	Range = Maximum of 1 Digital Elements	
PMDA164	Alias name of the relay word bit	Range = ASCII string with a maximum length of 16.	
EPMDR	Enable PMU Data Recording	Select: Y, N	N
RTCRATE	Remote Messages per Second	Select: 1, 2, 5, 10, 25, 50	2
MRTCDLY	Maximum RTC Synchrophasor Packet Delay (ms)	Range = 20 to 1000	500
DATE_F	Date Format	Select: MDY, YMD, DMY	DMY
IRIGC	IRIG-B Control Bits Definition	Select: NONE, C37.118	C37.118
UTCOFF	Offset From UTC to Local Time	Range = -15,5 to 15,5	-8,0
BEG_DST	Begin DST ("hh,n,d,mm" or "OFF")	Select: "0,1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23", "1,2,3,L", "1,2,3,4,5,6,7", "1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12"	2, 2, 1, 3
END_DST	End DST ("hh,n,d,mm")	Select: "0,1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23", "1,2,3,L", "1,2,3,4,5,6,7",	2, 1, 1, 11

		"1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12"	
EDRSTC	Data Reset Control	Select: Y, N	N
EVELOCK	Event Summary Lock Period (s)	Range = 0 to 1000	0
DNPSRC	DNP Session Time Base	Select: LOCAL, UTC	LOCAL

Global

Top

Group 1

Top

Setting	Description	Range	Value
CTRW	Current Transformer Ratio - Input W	Range = 1 to 50000	500
CTRX	Current Transformer Ratio - Input X	Range = 1 to 50000	320
PTRY	Potential Transformer Ratio - Input Y	Range = 1,0 to 10000,0	110,0
VNOMY	PT Nominal Voltage (L-L) - Input Y (V,sec)	Range = 60 to 300	69
PTRZ	Potential Transformer Ratio - Input Z	Range = 1,0 to 10000,0	58,0
VNOMZ	PT Nominal Voltage (L-L) - Input Z (V,sec)	Range = 60 to 300	120
Z1MAG	Positive-Sequence Line Impedance Magnitude (ohms,sec)	Range = 0,05 to 255,00	10,00
Z1ANG	Positive-Sequence Line Impedance Angle (deg)	Range = 5,00 to 90,00	75,00
Z0MAG	Zero-Sequence Line Impedance Magnitude (ohms,sec)	Range = 0,05 to 255,00	10,00
Z0ANG	Zero-Sequence Line Impedance Angle (deg)	Range = 5,00 to 90,00	75,00
EFLOC	Fault Location	Select: Y, N	N
ESOTF	Switch-Onto-Fault	Select: Y, N	N
ELOAD	Load Encroachment	Select: Y, N	N
E50P	Phase Instantaneous/Definite-Time Overcurrent Elements	Select: N, 1-4	N
E50G	Residual Ground Instantaneous/Definite-Time Overcurrent Elements	Select: N, 1-4	N
E50Q	Negative-Sequence Instantaneous/Definite-Time Overcurrent Elements	Select: N, 1-4	N
E51S	Selectable Inverse-Time Overcurrent Element	Select: N, 1-6	N
E59	Enable Overvoltage Elements	Select: N, 1-6	N
E27	Enable Undervoltage Elements	Select: N, 1-6	N
E81	Enable Frequency Elements	Select: N, 1-6	N
E32	Directional Control	Select: Y, AUTO, AUTO2, N	N
ECOMM	Communication Scheme	Select: N, DCB, POTT, DCUB1, DCUB2	N
EBFL1	Breaker 1 Failure Logic	Select: Y, N, Y1	N
E25BK1	Synchronism Check for Breaker 1	Select: Y, N, Y1, Y2	N
E79	Reclosing	Select: Y, Y1, N	N
EMANCL	Manual Closing	Select: Y, N	N
ELOP	Loss-of-Potential	Select: Y, Y1, N	N
EDEM	Demand Metering	Select: N, THM, ROL	N
EXFMRHB	Enable XFMR Inrush Detection Element	Select: Y, N	N
EADVS	Advanced Settings	Select: Y, N	N
EPO	Pole Open Detection	Select: 52, V	52
3POD	Three Pole Open Dropout Delay (cyc in steps of 0.125)	Range = 0,000 to 60,000	0,500
		Valid range = The legal	PCT02Q OR PCT03Q OR PCT04Q OR PCT05Q OR

TR	Trip (SELogic)	operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT01Q OR PCT06Q OR PCT07Q OR PCT15Q OR PCT16Q
BK1MTR	Breaker 1 Manual Trip (SELogic)	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	NA
ULTR	Unlatch Trip (SELogic)	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	NOT TRGTR AND NOT (PCT02Q OR PCT03Q OR PCT04Q OR PCT05Q OR PCT01Q OR PCT06Q OR PCT07Q OR PCT15Q OR PCT16Q)
ULMTR1	Unlatch Manual Trip -BK1 (SELogic)	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	NA
TULO	Trip Unlatch Option	Select: 1-4	4
TDUR3D	3PT Minimum Trip Duration Time Delay (cyc in steps of 0.125)	Range = 2,000 to 8000,000	12,000
ER	Event Report Trigger Equation (SELogic)	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	R_TRIG PCT02Q OR R_TRIG PCT03Q OR R_TRIG PCT04Q OR R_TRIG PCT05Q OR R_TRIG PCT06Q OR R_TRIG PCT07Q OR R_TRIG PCT01Q OR R_TRIG PCT15Q OR R_TRIG PCT16Q OR R_TRIG PSV22 # GENERACION DE REGISTROS POR TRIP.

Group 1

Top

utomation 1

Top

Setting	Description	Range	Value
AUTO_1	Free Form Logic Row 001	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	AMV001 := 0.700000 69.279999
AUTO_2	Free Form Logic Row 002	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	AMV002 := 49.000000
AUTO_3	Free Form Logic Row 003	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	AMV003 := -0.600000
AUTO_4	Free Form Logic Row 004	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	AMV004 := 48.900002
AUTO_5	Free Form Logic Row 005	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	AMV005 := 48.799999
AUTO_6	Free Form Logic Row 006	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	AMV006 := -0.600000
AUTO_7	Free Form Logic Row 007	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	AMV007 := 48.700001
AUTO_8	Free Form Logic Row 008	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	AMV008 := 48.500000
AUTO_9	Free Form Logic Row 009	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	AMV009 := 48.299999
AUTO_10	Free Form Logic Row 010	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	AMV010 := 49.849998
AUTO_11	Free Form Logic Row 011	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	AMV011 := 49.500000
AUTO_12	Free Form Logic Row 012	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	AMV012 := -0.900000
AUTO_13	Free Form Logic Row 013	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	AMV013 := -1.200000
AUTO_14	Free Form Logic Row 014	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	AMV014 := -1.900000
AUTO_15	Free Form Logic Row 015	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	AMV015 := 0.700000 120.000000
AUTO_16	Free Form Logic Row 016	Valid range = The legal operators: AND OR NOT	

		R_TRIG F_TRIG	
AUTO_17	Free Form Logic Row 017	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_18	Free Form Logic Row 018	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_19	Free Form Logic Row 019	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_20	Free Form Logic Row 020	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_21	Free Form Logic Row 021	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_22	Free Form Logic Row 022	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_23	Free Form Logic Row 023	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_24	Free Form Logic Row 024	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_25	Free Form Logic Row 025	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_26	Free Form Logic Row 026	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_27	Free Form Logic Row 027	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_28	Free Form Logic Row 028	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_29	Free Form Logic Row 029	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_30	Free Form Logic Row 030	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_31	Free Form Logic Row 031	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_32	Free Form Logic Row 032	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_33	Free Form Logic Row 033	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
		Valid range = The legal	

AUTO_34	Free Form Logic Row 034	operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_35	Free Form Logic Row 035	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_36	Free Form Logic Row 036	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_37	Free Form Logic Row 037	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_38	Free Form Logic Row 038	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_39	Free Form Logic Row 039	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_40	Free Form Logic Row 040	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_41	Free Form Logic Row 041	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_42	Free Form Logic Row 042	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_43	Free Form Logic Row 043	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_44	Free Form Logic Row 044	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_45	Free Form Logic Row 045	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_46	Free Form Logic Row 046	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_47	Free Form Logic Row 047	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_48	Free Form Logic Row 048	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_49	Free Form Logic Row 049	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_50	Free Form Logic Row 050	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_51	Free Form Logic Row 051	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	

AUTO_52	Free Form Logic Row 052	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_53	Free Form Logic Row 053	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_54	Free Form Logic Row 054	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_55	Free Form Logic Row 055	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_56	Free Form Logic Row 056	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_57	Free Form Logic Row 057	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_58	Free Form Logic Row 058	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_59	Free Form Logic Row 059	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_60	Free Form Logic Row 060	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_61	Free Form Logic Row 061	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_62	Free Form Logic Row 062	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_63	Free Form Logic Row 063	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_64	Free Form Logic Row 064	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_65	Free Form Logic Row 065	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_66	Free Form Logic Row 066	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_67	Free Form Logic Row 067	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_68	Free Form Logic Row 068	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_69	Free Form Logic Row 069	Valid range = The legal operators: AND OR NOT	

		R_TRIG F_TRIG	
AUTO_70	Free Form Logic Row 070	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_71	Free Form Logic Row 071	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_72	Free Form Logic Row 072	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_73	Free Form Logic Row 073	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_74	Free Form Logic Row 074	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_75	Free Form Logic Row 075	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_76	Free Form Logic Row 076	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_77	Free Form Logic Row 077	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_78	Free Form Logic Row 078	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_79	Free Form Logic Row 079	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_80	Free Form Logic Row 080	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_81	Free Form Logic Row 081	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_82	Free Form Logic Row 082	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_83	Free Form Logic Row 083	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_84	Free Form Logic Row 084	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_85	Free Form Logic Row 085	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_86	Free Form Logic Row 086	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
		Valid range = The legal	

AUTO_87	Free Form Logic Row 087	operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_88	Free Form Logic Row 088	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_89	Free Form Logic Row 089	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_90	Free Form Logic Row 090	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_91	Free Form Logic Row 091	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_92	Free Form Logic Row 092	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_93	Free Form Logic Row 093	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_94	Free Form Logic Row 094	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_95	Free Form Logic Row 095	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_96	Free Form Logic Row 096	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_97	Free Form Logic Row 097	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_98	Free Form Logic Row 098	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_99	Free Form Logic Row 099	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_100	Free Form Logic Row 100	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	

utomation 1

Top

utomation

Top

Setting	Description	Range	Value
AUTO_1	Free Form Logic Row 001	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_2	Free Form Logic Row 002	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_3	Free Form Logic Row 003	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_4	Free Form Logic Row 004	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_5	Free Form Logic Row 005	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_6	Free Form Logic Row 006	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_7	Free Form Logic Row 007	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_8	Free Form Logic Row 008	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_9	Free Form Logic Row 009	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_10	Free Form Logic Row 010	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_11	Free Form Logic Row 011	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_12	Free Form Logic Row 012	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_13	Free Form Logic Row 013	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_14	Free Form Logic Row 014	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_15	Free Form Logic Row 015	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_16	Free Form Logic Row 016	Valid range = The legal operators: AND OR NOT	

		R_TRIG F_TRIG	
AUTO_17	Free Form Logic Row 017	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_18	Free Form Logic Row 018	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_19	Free Form Logic Row 019	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_20	Free Form Logic Row 020	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_21	Free Form Logic Row 021	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_22	Free Form Logic Row 022	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_23	Free Form Logic Row 023	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_24	Free Form Logic Row 024	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_25	Free Form Logic Row 025	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_26	Free Form Logic Row 026	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_27	Free Form Logic Row 027	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_28	Free Form Logic Row 028	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_29	Free Form Logic Row 029	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_30	Free Form Logic Row 030	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_31	Free Form Logic Row 031	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_32	Free Form Logic Row 032	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_33	Free Form Logic Row 033	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
		Valid range = The legal	

AUTO_34	Free Form Logic Row 034	operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_35	Free Form Logic Row 035	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_36	Free Form Logic Row 036	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_37	Free Form Logic Row 037	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_38	Free Form Logic Row 038	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_39	Free Form Logic Row 039	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_40	Free Form Logic Row 040	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_41	Free Form Logic Row 041	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_42	Free Form Logic Row 042	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_43	Free Form Logic Row 043	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_44	Free Form Logic Row 044	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_45	Free Form Logic Row 045	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_46	Free Form Logic Row 046	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_47	Free Form Logic Row 047	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_48	Free Form Logic Row 048	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_49	Free Form Logic Row 049	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_50	Free Form Logic Row 050	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_51	Free Form Logic Row 051	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	

AUTO_52	Free Form Logic Row 052	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_53	Free Form Logic Row 053	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_54	Free Form Logic Row 054	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_55	Free Form Logic Row 055	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_56	Free Form Logic Row 056	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_57	Free Form Logic Row 057	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_58	Free Form Logic Row 058	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_59	Free Form Logic Row 059	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_60	Free Form Logic Row 060	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_61	Free Form Logic Row 061	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_62	Free Form Logic Row 062	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_63	Free Form Logic Row 063	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_64	Free Form Logic Row 064	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_65	Free Form Logic Row 065	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_66	Free Form Logic Row 066	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_67	Free Form Logic Row 067	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_68	Free Form Logic Row 068	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_69	Free Form Logic Row 069	Valid range = The legal operators: AND OR NOT	

		R_TRIG F_TRIG	
AUTO_70	Free Form Logic Row 070	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_71	Free Form Logic Row 071	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_72	Free Form Logic Row 072	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_73	Free Form Logic Row 073	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_74	Free Form Logic Row 074	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_75	Free Form Logic Row 075	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_76	Free Form Logic Row 076	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_77	Free Form Logic Row 077	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_78	Free Form Logic Row 078	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_79	Free Form Logic Row 079	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_80	Free Form Logic Row 080	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_81	Free Form Logic Row 081	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_82	Free Form Logic Row 082	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_83	Free Form Logic Row 083	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_84	Free Form Logic Row 084	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_85	Free Form Logic Row 085	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_86	Free Form Logic Row 086	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
		Valid range = The legal	

AUTO_87	Free Form Logic Row 087	operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_88	Free Form Logic Row 088	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_89	Free Form Logic Row 089	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_90	Free Form Logic Row 090	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_91	Free Form Logic Row 091	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_92	Free Form Logic Row 092	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_93	Free Form Logic Row 093	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_94	Free Form Logic Row 094	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_95	Free Form Logic Row 095	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_96	Free Form Logic Row 096	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_97	Free Form Logic Row 097	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_98	Free Form Logic Row 098	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_99	Free Form Logic Row 099	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_100	Free Form Logic Row 100	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	

utomation

Top

utomation

Top

Setting	Description	Range	Value
AUTO_1	Free Form Logic Row 001	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_2	Free Form Logic Row 002	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_3	Free Form Logic Row 003	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_4	Free Form Logic Row 004	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_5	Free Form Logic Row 005	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_6	Free Form Logic Row 006	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_7	Free Form Logic Row 007	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_8	Free Form Logic Row 008	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_9	Free Form Logic Row 009	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_10	Free Form Logic Row 010	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_11	Free Form Logic Row 011	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_12	Free Form Logic Row 012	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_13	Free Form Logic Row 013	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_14	Free Form Logic Row 014	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_15	Free Form Logic Row 015	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_16	Free Form Logic Row 016	Valid range = The legal operators: AND OR NOT	

		R_TRIG F_TRIG	
AUTO_17	Free Form Logic Row 017	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_18	Free Form Logic Row 018	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_19	Free Form Logic Row 019	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_20	Free Form Logic Row 020	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_21	Free Form Logic Row 021	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_22	Free Form Logic Row 022	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_23	Free Form Logic Row 023	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_24	Free Form Logic Row 024	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_25	Free Form Logic Row 025	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_26	Free Form Logic Row 026	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_27	Free Form Logic Row 027	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_28	Free Form Logic Row 028	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_29	Free Form Logic Row 029	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_30	Free Form Logic Row 030	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_31	Free Form Logic Row 031	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_32	Free Form Logic Row 032	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_33	Free Form Logic Row 033	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
		Valid range = The legal	

AUTO_34	Free Form Logic Row 034	operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_35	Free Form Logic Row 035	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_36	Free Form Logic Row 036	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_37	Free Form Logic Row 037	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_38	Free Form Logic Row 038	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_39	Free Form Logic Row 039	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_40	Free Form Logic Row 040	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_41	Free Form Logic Row 041	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_42	Free Form Logic Row 042	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_43	Free Form Logic Row 043	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_44	Free Form Logic Row 044	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_45	Free Form Logic Row 045	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_46	Free Form Logic Row 046	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_47	Free Form Logic Row 047	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_48	Free Form Logic Row 048	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_49	Free Form Logic Row 049	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_50	Free Form Logic Row 050	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_51	Free Form Logic Row 051	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	

AUTO_52	Free Form Logic Row 052	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_53	Free Form Logic Row 053	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_54	Free Form Logic Row 054	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_55	Free Form Logic Row 055	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_56	Free Form Logic Row 056	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_57	Free Form Logic Row 057	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_58	Free Form Logic Row 058	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_59	Free Form Logic Row 059	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_60	Free Form Logic Row 060	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_61	Free Form Logic Row 061	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_62	Free Form Logic Row 062	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_63	Free Form Logic Row 063	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_64	Free Form Logic Row 064	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_65	Free Form Logic Row 065	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_66	Free Form Logic Row 066	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_67	Free Form Logic Row 067	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_68	Free Form Logic Row 068	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_69	Free Form Logic Row 069	Valid range = The legal operators: AND OR NOT	

		R_TRIG F_TRIG	
AUTO_70	Free Form Logic Row 070	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_71	Free Form Logic Row 071	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_72	Free Form Logic Row 072	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_73	Free Form Logic Row 073	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_74	Free Form Logic Row 074	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_75	Free Form Logic Row 075	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_76	Free Form Logic Row 076	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_77	Free Form Logic Row 077	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_78	Free Form Logic Row 078	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_79	Free Form Logic Row 079	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_80	Free Form Logic Row 080	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_81	Free Form Logic Row 081	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_82	Free Form Logic Row 082	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_83	Free Form Logic Row 083	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_84	Free Form Logic Row 084	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_85	Free Form Logic Row 085	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_86	Free Form Logic Row 086	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
		Valid range = The legal	

AUTO_87	Free Form Logic Row 087	operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_88	Free Form Logic Row 088	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_89	Free Form Logic Row 089	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_90	Free Form Logic Row 090	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_91	Free Form Logic Row 091	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_92	Free Form Logic Row 092	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_93	Free Form Logic Row 093	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_94	Free Form Logic Row 094	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_95	Free Form Logic Row 095	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_96	Free Form Logic Row 096	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_97	Free Form Logic Row 097	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_98	Free Form Logic Row 098	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_99	Free Form Logic Row 099	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_100	Free Form Logic Row 100	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	

utomation

Top

utomation 4

Top

Setting	Description	Range	Value
AUTO_1	Free Form Logic Row 001	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_2	Free Form Logic Row 002	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_3	Free Form Logic Row 003	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_4	Free Form Logic Row 004	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_5	Free Form Logic Row 005	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_6	Free Form Logic Row 006	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_7	Free Form Logic Row 007	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_8	Free Form Logic Row 008	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_9	Free Form Logic Row 009	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_10	Free Form Logic Row 010	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_11	Free Form Logic Row 011	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_12	Free Form Logic Row 012	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_13	Free Form Logic Row 013	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_14	Free Form Logic Row 014	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_15	Free Form Logic Row 015	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_16	Free Form Logic Row 016	Valid range = The legal operators: AND OR NOT	

		R_TRIG F_TRIG	
AUTO_17	Free Form Logic Row 017	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_18	Free Form Logic Row 018	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_19	Free Form Logic Row 019	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_20	Free Form Logic Row 020	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_21	Free Form Logic Row 021	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_22	Free Form Logic Row 022	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_23	Free Form Logic Row 023	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_24	Free Form Logic Row 024	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_25	Free Form Logic Row 025	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_26	Free Form Logic Row 026	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_27	Free Form Logic Row 027	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_28	Free Form Logic Row 028	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_29	Free Form Logic Row 029	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_30	Free Form Logic Row 030	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_31	Free Form Logic Row 031	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_32	Free Form Logic Row 032	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_33	Free Form Logic Row 033	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
		Valid range = The legal	

AUTO_34	Free Form Logic Row 034	operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_35	Free Form Logic Row 035	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_36	Free Form Logic Row 036	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_37	Free Form Logic Row 037	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_38	Free Form Logic Row 038	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_39	Free Form Logic Row 039	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_40	Free Form Logic Row 040	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_41	Free Form Logic Row 041	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_42	Free Form Logic Row 042	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_43	Free Form Logic Row 043	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_44	Free Form Logic Row 044	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_45	Free Form Logic Row 045	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_46	Free Form Logic Row 046	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_47	Free Form Logic Row 047	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_48	Free Form Logic Row 048	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_49	Free Form Logic Row 049	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_50	Free Form Logic Row 050	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_51	Free Form Logic Row 051	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	

AUTO_52	Free Form Logic Row 052	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_53	Free Form Logic Row 053	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_54	Free Form Logic Row 054	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_55	Free Form Logic Row 055	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_56	Free Form Logic Row 056	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_57	Free Form Logic Row 057	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_58	Free Form Logic Row 058	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_59	Free Form Logic Row 059	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_60	Free Form Logic Row 060	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_61	Free Form Logic Row 061	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_62	Free Form Logic Row 062	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_63	Free Form Logic Row 063	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_64	Free Form Logic Row 064	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_65	Free Form Logic Row 065	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_66	Free Form Logic Row 066	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_67	Free Form Logic Row 067	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_68	Free Form Logic Row 068	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_69	Free Form Logic Row 069	Valid range = The legal operators: AND OR NOT	

		R_TRIG F_TRIG	
AUTO_70	Free Form Logic Row 070	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_71	Free Form Logic Row 071	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_72	Free Form Logic Row 072	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_73	Free Form Logic Row 073	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_74	Free Form Logic Row 074	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_75	Free Form Logic Row 075	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_76	Free Form Logic Row 076	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_77	Free Form Logic Row 077	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_78	Free Form Logic Row 078	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_79	Free Form Logic Row 079	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_80	Free Form Logic Row 080	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_81	Free Form Logic Row 081	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_82	Free Form Logic Row 082	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_83	Free Form Logic Row 083	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_84	Free Form Logic Row 084	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_85	Free Form Logic Row 085	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_86	Free Form Logic Row 086	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
		Valid range = The legal	

AUTO_87	Free Form Logic Row 087	operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_88	Free Form Logic Row 088	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_89	Free Form Logic Row 089	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_90	Free Form Logic Row 090	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_91	Free Form Logic Row 091	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_92	Free Form Logic Row 092	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_93	Free Form Logic Row 093	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_94	Free Form Logic Row 094	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_95	Free Form Logic Row 095	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_96	Free Form Logic Row 096	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_97	Free Form Logic Row 097	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_98	Free Form Logic Row 098	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_99	Free Form Logic Row 099	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_100	Free Form Logic Row 100	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	

utomation 4

Top

utomation 5

Top

Setting	Description	Range	Value
AUTO_1	Free Form Logic Row 001	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_2	Free Form Logic Row 002	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_3	Free Form Logic Row 003	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_4	Free Form Logic Row 004	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_5	Free Form Logic Row 005	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_6	Free Form Logic Row 006	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_7	Free Form Logic Row 007	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_8	Free Form Logic Row 008	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_9	Free Form Logic Row 009	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_10	Free Form Logic Row 010	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_11	Free Form Logic Row 011	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_12	Free Form Logic Row 012	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_13	Free Form Logic Row 013	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_14	Free Form Logic Row 014	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_15	Free Form Logic Row 015	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_16	Free Form Logic Row 016	Valid range = The legal operators: AND OR NOT	

		R_TRIG F_TRIG	
AUTO_17	Free Form Logic Row 017	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_18	Free Form Logic Row 018	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_19	Free Form Logic Row 019	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_20	Free Form Logic Row 020	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_21	Free Form Logic Row 021	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_22	Free Form Logic Row 022	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_23	Free Form Logic Row 023	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_24	Free Form Logic Row 024	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_25	Free Form Logic Row 025	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_26	Free Form Logic Row 026	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_27	Free Form Logic Row 027	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_28	Free Form Logic Row 028	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_29	Free Form Logic Row 029	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_30	Free Form Logic Row 030	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_31	Free Form Logic Row 031	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_32	Free Form Logic Row 032	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_33	Free Form Logic Row 033	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
		Valid range = The legal	

AUTO_34	Free Form Logic Row 034	operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_35	Free Form Logic Row 035	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_36	Free Form Logic Row 036	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_37	Free Form Logic Row 037	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_38	Free Form Logic Row 038	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_39	Free Form Logic Row 039	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_40	Free Form Logic Row 040	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_41	Free Form Logic Row 041	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_42	Free Form Logic Row 042	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_43	Free Form Logic Row 043	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_44	Free Form Logic Row 044	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_45	Free Form Logic Row 045	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_46	Free Form Logic Row 046	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_47	Free Form Logic Row 047	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_48	Free Form Logic Row 048	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_49	Free Form Logic Row 049	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_50	Free Form Logic Row 050	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_51	Free Form Logic Row 051	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	

AUTO_52	Free Form Logic Row 052	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_53	Free Form Logic Row 053	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_54	Free Form Logic Row 054	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_55	Free Form Logic Row 055	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_56	Free Form Logic Row 056	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_57	Free Form Logic Row 057	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_58	Free Form Logic Row 058	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_59	Free Form Logic Row 059	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_60	Free Form Logic Row 060	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_61	Free Form Logic Row 061	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_62	Free Form Logic Row 062	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_63	Free Form Logic Row 063	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_64	Free Form Logic Row 064	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_65	Free Form Logic Row 065	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_66	Free Form Logic Row 066	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_67	Free Form Logic Row 067	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_68	Free Form Logic Row 068	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_69	Free Form Logic Row 069	Valid range = The legal operators: AND OR NOT	

		R_TRIG F_TRIG	
AUTO_70	Free Form Logic Row 070	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_71	Free Form Logic Row 071	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_72	Free Form Logic Row 072	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_73	Free Form Logic Row 073	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_74	Free Form Logic Row 074	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_75	Free Form Logic Row 075	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_76	Free Form Logic Row 076	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_77	Free Form Logic Row 077	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_78	Free Form Logic Row 078	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_79	Free Form Logic Row 079	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_80	Free Form Logic Row 080	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_81	Free Form Logic Row 081	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_82	Free Form Logic Row 082	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_83	Free Form Logic Row 083	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_84	Free Form Logic Row 084	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_85	Free Form Logic Row 085	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_86	Free Form Logic Row 086	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
		Valid range = The legal	

AUTO_87	Free Form Logic Row 087	operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_88	Free Form Logic Row 088	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_89	Free Form Logic Row 089	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_90	Free Form Logic Row 090	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_91	Free Form Logic Row 091	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_92	Free Form Logic Row 092	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_93	Free Form Logic Row 093	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_94	Free Form Logic Row 094	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_95	Free Form Logic Row 095	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_96	Free Form Logic Row 096	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_97	Free Form Logic Row 097	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_98	Free Form Logic Row 098	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_99	Free Form Logic Row 099	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_100	Free Form Logic Row 100	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	

utomation 5

Top

utomation

Top

Setting	Description	Range	Value
AUTO_1	Free Form Logic Row 001	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_2	Free Form Logic Row 002	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_3	Free Form Logic Row 003	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_4	Free Form Logic Row 004	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_5	Free Form Logic Row 005	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_6	Free Form Logic Row 006	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_7	Free Form Logic Row 007	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_8	Free Form Logic Row 008	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_9	Free Form Logic Row 009	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_10	Free Form Logic Row 010	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_11	Free Form Logic Row 011	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_12	Free Form Logic Row 012	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_13	Free Form Logic Row 013	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_14	Free Form Logic Row 014	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_15	Free Form Logic Row 015	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_16	Free Form Logic Row 016	Valid range = The legal operators: AND OR NOT	

		R_TRIG F_TRIG	
AUTO_17	Free Form Logic Row 017	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_18	Free Form Logic Row 018	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_19	Free Form Logic Row 019	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_20	Free Form Logic Row 020	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_21	Free Form Logic Row 021	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_22	Free Form Logic Row 022	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_23	Free Form Logic Row 023	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_24	Free Form Logic Row 024	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_25	Free Form Logic Row 025	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_26	Free Form Logic Row 026	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_27	Free Form Logic Row 027	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_28	Free Form Logic Row 028	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_29	Free Form Logic Row 029	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_30	Free Form Logic Row 030	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_31	Free Form Logic Row 031	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_32	Free Form Logic Row 032	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_33	Free Form Logic Row 033	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
		Valid range = The legal	

AUTO_34	Free Form Logic Row 034	operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_35	Free Form Logic Row 035	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_36	Free Form Logic Row 036	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_37	Free Form Logic Row 037	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_38	Free Form Logic Row 038	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_39	Free Form Logic Row 039	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_40	Free Form Logic Row 040	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_41	Free Form Logic Row 041	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_42	Free Form Logic Row 042	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_43	Free Form Logic Row 043	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_44	Free Form Logic Row 044	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_45	Free Form Logic Row 045	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_46	Free Form Logic Row 046	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_47	Free Form Logic Row 047	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_48	Free Form Logic Row 048	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_49	Free Form Logic Row 049	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_50	Free Form Logic Row 050	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_51	Free Form Logic Row 051	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	

AUTO_52	Free Form Logic Row 052	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_53	Free Form Logic Row 053	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_54	Free Form Logic Row 054	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_55	Free Form Logic Row 055	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_56	Free Form Logic Row 056	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_57	Free Form Logic Row 057	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_58	Free Form Logic Row 058	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_59	Free Form Logic Row 059	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_60	Free Form Logic Row 060	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_61	Free Form Logic Row 061	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_62	Free Form Logic Row 062	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_63	Free Form Logic Row 063	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_64	Free Form Logic Row 064	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_65	Free Form Logic Row 065	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_66	Free Form Logic Row 066	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_67	Free Form Logic Row 067	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_68	Free Form Logic Row 068	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_69	Free Form Logic Row 069	Valid range = The legal operators: AND OR NOT	

		R_TRIG F_TRIG	
AUTO_70	Free Form Logic Row 070	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_71	Free Form Logic Row 071	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_72	Free Form Logic Row 072	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_73	Free Form Logic Row 073	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_74	Free Form Logic Row 074	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_75	Free Form Logic Row 075	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_76	Free Form Logic Row 076	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_77	Free Form Logic Row 077	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_78	Free Form Logic Row 078	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_79	Free Form Logic Row 079	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_80	Free Form Logic Row 080	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_81	Free Form Logic Row 081	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_82	Free Form Logic Row 082	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_83	Free Form Logic Row 083	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_84	Free Form Logic Row 084	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_85	Free Form Logic Row 085	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_86	Free Form Logic Row 086	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
		Valid range = The legal	

AUTO_87	Free Form Logic Row 087	operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_88	Free Form Logic Row 088	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_89	Free Form Logic Row 089	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_90	Free Form Logic Row 090	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_91	Free Form Logic Row 091	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_92	Free Form Logic Row 092	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_93	Free Form Logic Row 093	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_94	Free Form Logic Row 094	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_95	Free Form Logic Row 095	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_96	Free Form Logic Row 096	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_97	Free Form Logic Row 097	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_98	Free Form Logic Row 098	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_99	Free Form Logic Row 099	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_100	Free Form Logic Row 100	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	

utomation

Top

utomation

Top

Setting	Description	Range	Value
AUTO_1	Free Form Logic Row 001	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_2	Free Form Logic Row 002	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_3	Free Form Logic Row 003	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_4	Free Form Logic Row 004	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_5	Free Form Logic Row 005	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_6	Free Form Logic Row 006	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_7	Free Form Logic Row 007	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_8	Free Form Logic Row 008	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_9	Free Form Logic Row 009	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_10	Free Form Logic Row 010	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_11	Free Form Logic Row 011	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_12	Free Form Logic Row 012	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_13	Free Form Logic Row 013	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_14	Free Form Logic Row 014	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_15	Free Form Logic Row 015	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_16	Free Form Logic Row 016	Valid range = The legal operators: AND OR NOT	

		R_TRIG F_TRIG	
AUTO_17	Free Form Logic Row 017	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_18	Free Form Logic Row 018	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_19	Free Form Logic Row 019	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_20	Free Form Logic Row 020	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_21	Free Form Logic Row 021	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_22	Free Form Logic Row 022	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_23	Free Form Logic Row 023	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_24	Free Form Logic Row 024	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_25	Free Form Logic Row 025	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_26	Free Form Logic Row 026	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_27	Free Form Logic Row 027	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_28	Free Form Logic Row 028	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_29	Free Form Logic Row 029	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_30	Free Form Logic Row 030	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_31	Free Form Logic Row 031	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_32	Free Form Logic Row 032	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_33	Free Form Logic Row 033	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
		Valid range = The legal	

AUTO_34	Free Form Logic Row 034	operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_35	Free Form Logic Row 035	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_36	Free Form Logic Row 036	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_37	Free Form Logic Row 037	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_38	Free Form Logic Row 038	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_39	Free Form Logic Row 039	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_40	Free Form Logic Row 040	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_41	Free Form Logic Row 041	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_42	Free Form Logic Row 042	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_43	Free Form Logic Row 043	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_44	Free Form Logic Row 044	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_45	Free Form Logic Row 045	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_46	Free Form Logic Row 046	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_47	Free Form Logic Row 047	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_48	Free Form Logic Row 048	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_49	Free Form Logic Row 049	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_50	Free Form Logic Row 050	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_51	Free Form Logic Row 051	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	

AUTO_52	Free Form Logic Row 052	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_53	Free Form Logic Row 053	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_54	Free Form Logic Row 054	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_55	Free Form Logic Row 055	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_56	Free Form Logic Row 056	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_57	Free Form Logic Row 057	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_58	Free Form Logic Row 058	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_59	Free Form Logic Row 059	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_60	Free Form Logic Row 060	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_61	Free Form Logic Row 061	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_62	Free Form Logic Row 062	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_63	Free Form Logic Row 063	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_64	Free Form Logic Row 064	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_65	Free Form Logic Row 065	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_66	Free Form Logic Row 066	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_67	Free Form Logic Row 067	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_68	Free Form Logic Row 068	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_69	Free Form Logic Row 069	Valid range = The legal operators: AND OR NOT	

		R_TRIG F_TRIG	
AUTO_70	Free Form Logic Row 070	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_71	Free Form Logic Row 071	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_72	Free Form Logic Row 072	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_73	Free Form Logic Row 073	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_74	Free Form Logic Row 074	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_75	Free Form Logic Row 075	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_76	Free Form Logic Row 076	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_77	Free Form Logic Row 077	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_78	Free Form Logic Row 078	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_79	Free Form Logic Row 079	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_80	Free Form Logic Row 080	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_81	Free Form Logic Row 081	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_82	Free Form Logic Row 082	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_83	Free Form Logic Row 083	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_84	Free Form Logic Row 084	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_85	Free Form Logic Row 085	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_86	Free Form Logic Row 086	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
		Valid range = The legal	

AUTO_87	Free Form Logic Row 087	operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_88	Free Form Logic Row 088	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_89	Free Form Logic Row 089	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_90	Free Form Logic Row 090	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_91	Free Form Logic Row 091	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_92	Free Form Logic Row 092	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_93	Free Form Logic Row 093	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_94	Free Form Logic Row 094	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_95	Free Form Logic Row 095	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_96	Free Form Logic Row 096	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_97	Free Form Logic Row 097	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_98	Free Form Logic Row 098	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_99	Free Form Logic Row 099	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_100	Free Form Logic Row 100	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	

utomation

Top

utomation

Top

Setting	Description	Range	Value
AUTO_1	Free Form Logic Row 001	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_2	Free Form Logic Row 002	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_3	Free Form Logic Row 003	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_4	Free Form Logic Row 004	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_5	Free Form Logic Row 005	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_6	Free Form Logic Row 006	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_7	Free Form Logic Row 007	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_8	Free Form Logic Row 008	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_9	Free Form Logic Row 009	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_10	Free Form Logic Row 010	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_11	Free Form Logic Row 011	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_12	Free Form Logic Row 012	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_13	Free Form Logic Row 013	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_14	Free Form Logic Row 014	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_15	Free Form Logic Row 015	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_16	Free Form Logic Row 016	Valid range = The legal operators: AND OR NOT	

		R_TRIG F_TRIG	
AUTO_17	Free Form Logic Row 017	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_18	Free Form Logic Row 018	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_19	Free Form Logic Row 019	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_20	Free Form Logic Row 020	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_21	Free Form Logic Row 021	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_22	Free Form Logic Row 022	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_23	Free Form Logic Row 023	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_24	Free Form Logic Row 024	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_25	Free Form Logic Row 025	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_26	Free Form Logic Row 026	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_27	Free Form Logic Row 027	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_28	Free Form Logic Row 028	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_29	Free Form Logic Row 029	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_30	Free Form Logic Row 030	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_31	Free Form Logic Row 031	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_32	Free Form Logic Row 032	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_33	Free Form Logic Row 033	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
		Valid range = The legal	

AUTO_34	Free Form Logic Row 034	operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_35	Free Form Logic Row 035	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_36	Free Form Logic Row 036	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_37	Free Form Logic Row 037	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_38	Free Form Logic Row 038	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_39	Free Form Logic Row 039	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_40	Free Form Logic Row 040	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_41	Free Form Logic Row 041	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_42	Free Form Logic Row 042	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_43	Free Form Logic Row 043	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_44	Free Form Logic Row 044	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_45	Free Form Logic Row 045	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_46	Free Form Logic Row 046	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_47	Free Form Logic Row 047	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_48	Free Form Logic Row 048	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_49	Free Form Logic Row 049	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_50	Free Form Logic Row 050	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_51	Free Form Logic Row 051	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	

AUTO_52	Free Form Logic Row 052	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_53	Free Form Logic Row 053	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_54	Free Form Logic Row 054	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_55	Free Form Logic Row 055	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_56	Free Form Logic Row 056	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_57	Free Form Logic Row 057	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_58	Free Form Logic Row 058	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_59	Free Form Logic Row 059	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_60	Free Form Logic Row 060	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_61	Free Form Logic Row 061	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_62	Free Form Logic Row 062	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_63	Free Form Logic Row 063	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_64	Free Form Logic Row 064	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_65	Free Form Logic Row 065	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_66	Free Form Logic Row 066	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_67	Free Form Logic Row 067	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_68	Free Form Logic Row 068	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_69	Free Form Logic Row 069	Valid range = The legal operators: AND OR NOT	

		R_TRIG F_TRIG	
AUTO_70	Free Form Logic Row 070	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_71	Free Form Logic Row 071	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_72	Free Form Logic Row 072	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_73	Free Form Logic Row 073	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_74	Free Form Logic Row 074	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_75	Free Form Logic Row 075	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_76	Free Form Logic Row 076	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_77	Free Form Logic Row 077	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_78	Free Form Logic Row 078	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_79	Free Form Logic Row 079	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_80	Free Form Logic Row 080	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_81	Free Form Logic Row 081	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_82	Free Form Logic Row 082	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_83	Free Form Logic Row 083	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_84	Free Form Logic Row 084	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_85	Free Form Logic Row 085	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_86	Free Form Logic Row 086	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
		Valid range = The legal	

AUTO_87	Free Form Logic Row 087	operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_88	Free Form Logic Row 088	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_89	Free Form Logic Row 089	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_90	Free Form Logic Row 090	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_91	Free Form Logic Row 091	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_92	Free Form Logic Row 092	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_93	Free Form Logic Row 093	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_94	Free Form Logic Row 094	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_95	Free Form Logic Row 095	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_96	Free Form Logic Row 096	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_97	Free Form Logic Row 097	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_98	Free Form Logic Row 098	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_99	Free Form Logic Row 099	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_100	Free Form Logic Row 100	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	

utomation

Top

utomation

Top

Setting	Description	Range	Value
AUTO_1	Free Form Logic Row 001	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_2	Free Form Logic Row 002	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_3	Free Form Logic Row 003	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_4	Free Form Logic Row 004	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_5	Free Form Logic Row 005	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_6	Free Form Logic Row 006	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_7	Free Form Logic Row 007	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_8	Free Form Logic Row 008	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_9	Free Form Logic Row 009	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_10	Free Form Logic Row 010	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_11	Free Form Logic Row 011	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_12	Free Form Logic Row 012	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_13	Free Form Logic Row 013	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_14	Free Form Logic Row 014	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_15	Free Form Logic Row 015	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_16	Free Form Logic Row 016	Valid range = The legal operators: AND OR NOT	

		R_TRIG F_TRIG	
AUTO_17	Free Form Logic Row 017	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_18	Free Form Logic Row 018	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_19	Free Form Logic Row 019	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_20	Free Form Logic Row 020	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_21	Free Form Logic Row 021	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_22	Free Form Logic Row 022	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_23	Free Form Logic Row 023	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_24	Free Form Logic Row 024	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_25	Free Form Logic Row 025	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_26	Free Form Logic Row 026	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_27	Free Form Logic Row 027	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_28	Free Form Logic Row 028	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_29	Free Form Logic Row 029	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_30	Free Form Logic Row 030	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_31	Free Form Logic Row 031	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_32	Free Form Logic Row 032	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_33	Free Form Logic Row 033	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
		Valid range = The legal	

AUTO_34	Free Form Logic Row 034	operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_35	Free Form Logic Row 035	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_36	Free Form Logic Row 036	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_37	Free Form Logic Row 037	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_38	Free Form Logic Row 038	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_39	Free Form Logic Row 039	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_40	Free Form Logic Row 040	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_41	Free Form Logic Row 041	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_42	Free Form Logic Row 042	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_43	Free Form Logic Row 043	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_44	Free Form Logic Row 044	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_45	Free Form Logic Row 045	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_46	Free Form Logic Row 046	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_47	Free Form Logic Row 047	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_48	Free Form Logic Row 048	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_49	Free Form Logic Row 049	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_50	Free Form Logic Row 050	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_51	Free Form Logic Row 051	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	

AUTO_52	Free Form Logic Row 052	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_53	Free Form Logic Row 053	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_54	Free Form Logic Row 054	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_55	Free Form Logic Row 055	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_56	Free Form Logic Row 056	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_57	Free Form Logic Row 057	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_58	Free Form Logic Row 058	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_59	Free Form Logic Row 059	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_60	Free Form Logic Row 060	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_61	Free Form Logic Row 061	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_62	Free Form Logic Row 062	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_63	Free Form Logic Row 063	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_64	Free Form Logic Row 064	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_65	Free Form Logic Row 065	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_66	Free Form Logic Row 066	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_67	Free Form Logic Row 067	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_68	Free Form Logic Row 068	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_69	Free Form Logic Row 069	Valid range = The legal operators: AND OR NOT	

		R_TRIG F_TRIG	
AUTO_70	Free Form Logic Row 070	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_71	Free Form Logic Row 071	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_72	Free Form Logic Row 072	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_73	Free Form Logic Row 073	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_74	Free Form Logic Row 074	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_75	Free Form Logic Row 075	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_76	Free Form Logic Row 076	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_77	Free Form Logic Row 077	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_78	Free Form Logic Row 078	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_79	Free Form Logic Row 079	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_80	Free Form Logic Row 080	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_81	Free Form Logic Row 081	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_82	Free Form Logic Row 082	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_83	Free Form Logic Row 083	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_84	Free Form Logic Row 084	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_85	Free Form Logic Row 085	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_86	Free Form Logic Row 086	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
		Valid range = The legal	

AUTO_87	Free Form Logic Row 087	operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_88	Free Form Logic Row 088	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_89	Free Form Logic Row 089	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_90	Free Form Logic Row 090	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_91	Free Form Logic Row 091	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_92	Free Form Logic Row 092	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_93	Free Form Logic Row 093	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_94	Free Form Logic Row 094	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_95	Free Form Logic Row 095	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_96	Free Form Logic Row 096	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_97	Free Form Logic Row 097	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_98	Free Form Logic Row 098	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_99	Free Form Logic Row 099	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_100	Free Form Logic Row 100	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	

utomation

Top

utomation 1

Top

Setting	Description	Range	Value
AUTO_1	Free Form Logic Row 001	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_2	Free Form Logic Row 002	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_3	Free Form Logic Row 003	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_4	Free Form Logic Row 004	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_5	Free Form Logic Row 005	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_6	Free Form Logic Row 006	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_7	Free Form Logic Row 007	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_8	Free Form Logic Row 008	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_9	Free Form Logic Row 009	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_10	Free Form Logic Row 010	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_11	Free Form Logic Row 011	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_12	Free Form Logic Row 012	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_13	Free Form Logic Row 013	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_14	Free Form Logic Row 014	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_15	Free Form Logic Row 015	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_16	Free Form Logic Row 016	Valid range = The legal operators: AND OR NOT	

		R_TRIG F_TRIG	
AUTO_17	Free Form Logic Row 017	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_18	Free Form Logic Row 018	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_19	Free Form Logic Row 019	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_20	Free Form Logic Row 020	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_21	Free Form Logic Row 021	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_22	Free Form Logic Row 022	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_23	Free Form Logic Row 023	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_24	Free Form Logic Row 024	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_25	Free Form Logic Row 025	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_26	Free Form Logic Row 026	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_27	Free Form Logic Row 027	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_28	Free Form Logic Row 028	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_29	Free Form Logic Row 029	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_30	Free Form Logic Row 030	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_31	Free Form Logic Row 031	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_32	Free Form Logic Row 032	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_33	Free Form Logic Row 033	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
		Valid range = The legal	

AUTO_34	Free Form Logic Row 034	operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_35	Free Form Logic Row 035	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_36	Free Form Logic Row 036	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_37	Free Form Logic Row 037	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_38	Free Form Logic Row 038	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_39	Free Form Logic Row 039	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_40	Free Form Logic Row 040	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_41	Free Form Logic Row 041	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_42	Free Form Logic Row 042	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_43	Free Form Logic Row 043	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_44	Free Form Logic Row 044	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_45	Free Form Logic Row 045	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_46	Free Form Logic Row 046	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_47	Free Form Logic Row 047	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_48	Free Form Logic Row 048	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_49	Free Form Logic Row 049	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_50	Free Form Logic Row 050	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_51	Free Form Logic Row 051	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	

AUTO_52	Free Form Logic Row 052	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_53	Free Form Logic Row 053	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_54	Free Form Logic Row 054	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_55	Free Form Logic Row 055	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_56	Free Form Logic Row 056	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_57	Free Form Logic Row 057	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_58	Free Form Logic Row 058	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_59	Free Form Logic Row 059	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_60	Free Form Logic Row 060	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_61	Free Form Logic Row 061	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_62	Free Form Logic Row 062	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_63	Free Form Logic Row 063	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_64	Free Form Logic Row 064	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_65	Free Form Logic Row 065	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_66	Free Form Logic Row 066	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_67	Free Form Logic Row 067	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_68	Free Form Logic Row 068	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_69	Free Form Logic Row 069	Valid range = The legal operators: AND OR NOT	

		R_TRIG F_TRIG	
AUTO_70	Free Form Logic Row 070	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_71	Free Form Logic Row 071	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_72	Free Form Logic Row 072	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_73	Free Form Logic Row 073	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_74	Free Form Logic Row 074	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_75	Free Form Logic Row 075	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_76	Free Form Logic Row 076	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_77	Free Form Logic Row 077	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_78	Free Form Logic Row 078	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_79	Free Form Logic Row 079	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_80	Free Form Logic Row 080	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_81	Free Form Logic Row 081	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_82	Free Form Logic Row 082	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_83	Free Form Logic Row 083	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_84	Free Form Logic Row 084	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_85	Free Form Logic Row 085	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_86	Free Form Logic Row 086	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
		Valid range = The legal	

AUTO_87	Free Form Logic Row 087	operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_88	Free Form Logic Row 088	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_89	Free Form Logic Row 089	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_90	Free Form Logic Row 090	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_91	Free Form Logic Row 091	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_92	Free Form Logic Row 092	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_93	Free Form Logic Row 093	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_94	Free Form Logic Row 094	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_95	Free Form Logic Row 095	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_96	Free Form Logic Row 096	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_97	Free Form Logic Row 097	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_98	Free Form Logic Row 098	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_99	Free Form Logic Row 099	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
AUTO_100	Free Form Logic Row 100	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	

utomation 1

Top

lias

Top

Setting	Description	Range	Value
AL1	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	EN
AR1	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	RLY_EN
AL2	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	TLED_1
AR2	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	INST
AL3	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	TLED_2
AR3	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	TIME
AL4	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	TLED_3
AR4	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	COMM
AL5	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	TLED_4
AR5	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	SOTF
AL6	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	TLED_5
AR6	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	NEG_SEQ
AL7	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	TLED_6
AR7	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	79_RST
AL8	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	TLED_7
AR8	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	79_CYC
AL9	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	TLED_8
AR9	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	79_LO
AL10	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	TLED_9
AR10	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	A_FAULT
AL11	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	TLED_10
AR11	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	B_FAULT
		Range = ASCII string with	

AL12	Element Name	a maximum length of 7.	TLED_11
AR12	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	C_FAULT
AL13	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	TLED_12
AR13	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	GND
AL14	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	TLED_13
AR14	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	LOPTN
AL15	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	TLED_14
AR15	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	VAY_ON
AL16	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	TLED_15
AR16	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	VBY_ON
AL17	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	TLED_16
AR17	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	VCY_ON
AL18	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	TLED_17
AR18	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	VAZ_ON
AL19	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	TLED_18
AR19	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	VBZ_ON
AL20	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	TLED_19
AR20	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	VCZ_ON
AL21	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	TLED_20
AR21	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	BK1FAIL
AL22	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	TLED_21
AR22	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	BK1WEAR
AL23	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	TLED_22
AR23	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	EXTTRIP
AL24	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	TLED_23
AR24	Alias Name	Range = ASCII string with	51PICUP

		a maximum length of 7.	
AL25	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	TLED_24
AR25	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	IRIGLCK
AL26	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR26	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL27	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR27	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL28	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR28	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL29	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR29	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL30	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR30	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL31	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR31	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL32	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR32	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL33	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR33	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL34	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR34	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL35	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR35	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL36	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR36	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL37	Element Name	Range = ASCII string with	

		a maximum length of 7.	
AR37	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL38	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR38	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL39	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR39	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL40	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR40	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL41	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR41	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL42	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR42	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL43	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR43	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL44	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR44	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL45	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR45	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL46	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR46	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL47	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR47	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL48	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR48	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL49	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR49	Alias Name	Range = ASCII string with	

		a maximum length of 7.	
AL50	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR50	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL51	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR51	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL52	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR52	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL53	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR53	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL54	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR54	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL55	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR55	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL56	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR56	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL57	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR57	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL58	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR58	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL59	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR59	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL60	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR60	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL61	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR61	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL62	Element Name	Range = ASCII string with	

		a maximum length of 7.	
AR62	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL63	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR63	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL64	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR64	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL65	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR65	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL66	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR66	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL67	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR67	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL68	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR68	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL69	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR69	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL70	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR70	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL71	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR71	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL72	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR72	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL73	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR73	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL74	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR74	Alias Name	Range = ASCII string with	

		a maximum length of 7.	
AL75	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR75	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL76	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR76	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL77	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR77	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL78	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR78	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL79	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR79	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL80	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR80	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL81	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR81	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL82	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR82	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL83	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR83	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL84	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR84	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL85	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR85	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL86	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR86	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL87	Element Name	Range = ASCII string with	

		a maximum length of 7.	
AR87	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL88	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR88	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL89	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR89	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL90	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR90	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL91	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR91	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL92	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR92	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL93	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR93	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL94	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR94	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL95	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR95	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL96	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR96	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL97	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR97	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL98	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR98	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL99	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR99	Alias Name	Range = ASCII string with	

		a maximum length of 7.	
AL100	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR100	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL101	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL102	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL103	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL104	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL105	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL106	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL107	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL108	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL109	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL110	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL111	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL112	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL113	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL114	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL115	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL116	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL117	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL118	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL119	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL120	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL121	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL122	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL123	Element Name	Range = ASCII string with	

		a maximum length of 7.	
AL124	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL125	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL126	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL127	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL128	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL129	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL130	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL131	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL132	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL133	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL134	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL135	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL136	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL137	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL138	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL139	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL140	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL141	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL142	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL143	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL144	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL145	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL146	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL147	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL148	Element Name	Range = ASCII string with	

		a maximum length of 7.	
AL149	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL150	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL151	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL152	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL153	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL154	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL155	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL156	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL157	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL158	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL159	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL160	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL161	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL162	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL163	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL164	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL165	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL166	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL167	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL168	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL169	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL170	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL171	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL172	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL173	Element Name	Range = ASCII string with	

		a maximum length of 7.	
AL174	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL175	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL176	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL177	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL178	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL179	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL180	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL181	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL182	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL183	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL184	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL185	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL186	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL187	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL188	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL189	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL190	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL191	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL192	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL193	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL194	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL195	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL196	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL197	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL198	Element Name	Range = ASCII string with	

		a maximum length of 7.	
AL199	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AL200	Element Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR101	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR102	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR103	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR104	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR105	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR106	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR107	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR108	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR109	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR110	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR111	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR112	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR113	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR114	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR115	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR116	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR117	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR118	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR119	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR120	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR121	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR122	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR123	Alias Name	Range = ASCII string with	

		a maximum length of 7.	
AR124	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR125	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR126	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR127	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR128	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR129	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR130	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR131	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR132	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR133	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR134	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR135	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR136	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR137	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR138	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR139	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR140	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR141	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR142	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR143	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR144	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR145	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR146	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR147	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR148	Alias Name	Range = ASCII string with	

		a maximum length of 7.	
AR149	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR150	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR151	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR152	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR153	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR154	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR155	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR156	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR157	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR158	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR159	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR160	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR161	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR162	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR163	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR164	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR165	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR166	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR167	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR168	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR169	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR170	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR171	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR172	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR173	Alias Name	Range = ASCII string with	

		a maximum length of 7.	
AR174	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR175	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR176	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR177	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR178	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR179	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR180	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR181	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR182	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR183	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR184	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR185	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR186	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR187	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR188	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR189	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR190	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR191	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR192	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR193	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR194	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR195	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR196	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR197	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR198	Alias Name	Range = ASCII string with	

		a maximum length of 7.	
AR199	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	
AR200	Alias Name	Range = ASCII string with a maximum length of 7.	

lias

Top

Protection 1

Top

Setting	Description	Range	Value
PROTSEL1		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PMV01 := VAYM
PROTSEL2	PROTSEL002	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PMV02 := VBYM
PROTSEL3	PROTSEL003	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PMV03 := VCYM
PROTSEL4	PROTSEL004	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PMV04 := VAZM
PROTSEL5	PROTSEL005	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PMV05 := VBZM
PROTSEL6	PROTSEL006	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PMV06 := VCZM
PROTSEL7	PROTSEL007	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PSV01 := PMV01 < AMV001 OR PMV02 < AMV001 OR PMV03 < AMV001
PROTSEL8	PROTSEL008	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PSV02 := PMV04 < AMV015 OR PMV05 < AMV015 OR PMV06 < AMV015
PROTSEL9	PROTSEL009	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PSV03 := PSV01 AND PSV02
PROTSEL10	PROTSEL010	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PMV07 := FREQP
PROTSEL11	PROTSEL011	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PMV08 := DFDTPM
PROTSEL12	PROTSEL012	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PSV04 := PMV07 < AMV002 AND PMV08 < AMV003 AND NOT PSV03
PROTSEL13	PROTSEL013	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PSV05 := PMV07 < AMV004 AND NOT PSV03
PROTSEL14	PROTSEL014	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PSV06 := PMV07 < AMV005 AND PMV08 < AMV006 AND NOT PSV03

PROTSEL15	PROTSEL015	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PSV07 := PMV07 < AMV007 AND NOT PSV03
PROTSEL16	PROTSEL016	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PSV08 := PMV07 < AMV008 AND NOT PSV03
PROTSEL17	PROTSEL017	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PSV09 := PMV07 < AMV009 AND NOT PSV03
PROTSEL18	PROTSEL018	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PSV10 := PMV07 < AMV011 AND PMV08 < AMV012 AND NOT PSV03
PROTSEL19	PROTSEL019	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PSV11 := PMV07 < AMV011 AND PMV08 < AMV013 AND NOT PSV03
PROTSEL20	PROTSEL020	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PSV12 := PMV07 < AMV011 AND PMV08 < AMV014 AND NOT PSV03
PROTSEL21	PROTSEL021	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PSV14 := PMV07 < AMV011
PROTSEL22	PROTSEL022	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PLT07R := (PLT07 AND IN103 AND R_TRIG IN102) OR (PLT07 AND NOT IN103 AND R_TRIG RB02)
PROTSEL23	PROTSEL023	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PLT07S := (NOT PLT07 AND IN103 AND R_TRIG IN101) OR (NOT PLT07 AND NOT IN103 AND R_TRIG RB01)
PROTSEL24	PROTSEL024	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT02PU := 0.000000
PROTSEL25	PROTSEL025	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT02DO := 200.000000
PROTSEL26	PROTSEL026	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT02IN := R_TRIG PSV04 AND PLT07
PROTSEL27	PROTSEL027	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT03PU := 0.000000
PROTSEL28	PROTSEL028	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT03DO := 200.000000
PROTSEL29	PROTSEL029	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT03IN := R_TRIG PSV05 AND PLT07

PROTSEL30	PROTSEL030	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT04PU := 0.000000
PROTSEL31	PROTSEL031	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT04DO := 200.000000
PROTSEL32	PROTSEL032	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT04IN := R_TRIG PSV06 AND PLT07
PROTSEL33	PROTSEL033	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT05PU := 0.000000
PROTSEL34	PROTSEL034	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT05DO := 200.000000
PROTSEL35	PROTSEL035	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT05IN := R_TRIG PSV07 AND PLT07
PROTSEL36	PROTSEL036	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT06PU := 0.000000
PROTSEL37	PROTSEL037	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT06DO := 200.000000
PROTSEL38	PROTSEL038	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT06IN := R_TRIG PSV08 AND PLT07
PROTSEL39	PROTSEL039	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT07PU := 0.000000
PROTSEL40	PROTSEL040	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT07DO := 200.000000
PROTSEL41	PROTSEL041	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT07IN := R_TRIG PSV09 AND PLT07
PROTSEL42	PROTSEL042	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PSV13 := PMV07 AMV010 AND NOT PSV03
PROTSEL43	PROTSEL043	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT08PU := 250.000000
PROTSEL44	PROTSEL044	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT08DO := 9.000000
PROTSEL45	PROTSEL045	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT08IN := PSV13
PROTSEL46	PROTSEL046	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PLT01R := PCT09Q AND PLT01
PROTSEL47	PROTSEL047	Valid range = The legal operators: AND OR NOT	PLT01S := R_TRIG PCT02Q

		R_TRIG F_TRIG	AND NOT PLT01
PROTSEL48	PROTSEL048	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PLT02R := PCT10Q AND PLT02
PROTSEL49	PROTSEL049	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PLT02S := R_TRIG PCT03Q AND NOT PLT02
PROTSEL50	PROTSEL050	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PLT03R := PCT11Q AND PLT03
PROTSEL51	PROTSEL051	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PLT03S := R_TRIG PCT04Q AND NOT PLT03
PROTSEL52	PROTSEL052	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PLT04R := PCT12Q AND PLT04
PROTSEL53	PROTSEL053	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PLT04S := R_TRIG PCT05Q AND NOT PLT04
PROTSEL54	PROTSEL054	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PLT05R := PCT13Q AND PLT05
PROTSEL55	PROTSEL055	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PLT05S := R_TRIG PCT06Q AND NOT PLT05
PROTSEL56	PROTSEL056	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PLT06R := PCT14Q AND PLT06
PROTSEL57	PROTSEL057	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PLT06S := R_TRIG PCT07Q AND NOT PLT06
PROTSEL58	PROTSEL058	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT09PU := 200.000000
PROTSEL59	PROTSEL059	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT09DO := 9.000000
PROTSEL60	PROTSEL060	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT09IN := PCT08Q AND PLT01
PROTSEL61	PROTSEL061	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT10PU := 200.000000
PROTSEL62	PROTSEL062	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT10DO := 9.000000
PROTSEL63	PROTSEL063	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT10IN := PCT08Q AND PLT02
PROTSEL64	PROTSEL064	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT11PU := 200.000000
		Valid range = The legal	PCT11DO :=

PROTSEL65	PROTSEL065	operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	9.000000
PROTSEL66	PROTSEL066	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT11IN := PCT08Q AND PLT03
PROTSEL67	PROTSEL067	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT12PU := 200.000000
PROTSEL68	PROTSEL068	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT12DO := 9.000000
PROTSEL69	PROTSEL069	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT12IN := PCT08Q AND PLT04
PROTSEL70	PROTSEL070	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT13PU := 200.000000
PROTSEL71	PROTSEL071	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT13DO := 9.000000
PROTSEL72	PROTSEL072	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT13IN := PCT08Q AND PLT05
PROTSEL73	PROTSEL073	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT14PU := 200.000000
PROTSEL74	PROTSEL074	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT14DO := 9.000000
PROTSEL75	PROTSEL075	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT14IN := PCT08Q AND PLT06
PROTSEL76	PROTSEL076	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT01PU := 0.000000
PROTSEL77	PROTSEL077	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT01DO := 200.000000
PROTSEL78	PROTSEL078	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT01IN := R_TRIG PSV10 AND PLT07
PROTSEL79	PROTSEL079	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT15PU := 0.000000
PROTSEL80	PROTSEL080	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT15DO := 200.000000
PROTSEL81	PROTSEL081	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT15IN := R_TRIG PSV11 AND PLT07
PROTSEL82	PROTSEL082	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT16PU := 0.000000

PROTSEL83	PROTSEL083	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT16DO := 200.000000
PROTSEL84	PROTSEL084	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT16IN := R_TRIG PSV12 AND PLT07
PROTSEL85	PROTSEL085	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL86	PROTSEL086	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL87	PROTSEL087	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL88	PROTSEL088	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL89	PROTSEL089	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL90	PROTSEL090	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL91	PROTSEL091	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL92	PROTSEL092	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL93	PROTSEL093	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL94	PROTSEL094	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL95	PROTSEL095	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL96	PROTSEL096	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL97	PROTSEL097	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL98	PROTSEL098	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL99	PROTSEL099	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL100		Valid range = The legal operators: AND OR NOT	

		R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL101		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL102		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL103		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL104		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL105		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL106		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL107		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL108		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL109		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL110		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL111		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL112		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL113		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL114		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL115		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL116		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL117		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
		Valid range = The legal	

PROTSEL118		operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL119		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL120		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL121		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL122		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL123		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL124		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL125		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL126		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL127		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL128		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL129		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL130		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL131		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL132		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL133		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL134		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL135		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	

PROTSEL136		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL137		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL138		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL139		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL140		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL141		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL142		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL143		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL144		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL145		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL146		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL147		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL148		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL149		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL150		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL151		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL152		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL153		Valid range = The legal operators: AND OR NOT	

		R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL154		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL155		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL156		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL157		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL158		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL159		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL160		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL161		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL162		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL163		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL164		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL165		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL166		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL167		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL168		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL169		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL170		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
		Valid range = The legal	

PROTSEL171		operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL172		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL173		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL174		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL175		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL176		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL177		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL178		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL179		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL180		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL181		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL182		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL183		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL184		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL185		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL186		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL187		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL188		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	

PROTSEL189		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL190		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL191		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL192		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL193		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL194		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL195		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL196		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL197		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL198		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL199		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL200		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL201		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL202		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL203		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL204		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL205		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL206		Valid range = The legal operators: AND OR NOT	

		R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL207		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL208		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL209		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL210		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL211		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL212		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL213		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL214		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL215		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL216		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL217		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL218		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL219		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL220		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL221		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL222		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL223		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
		Valid range = The legal	

PROTSEL224		operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL225		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL226		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL227		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL228		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL229		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL230		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL231		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL232		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL233		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL234		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL235		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL236		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL237		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL238		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL239		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL240		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL241		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	

PROTSEL242		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL243		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL244		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL245		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL246		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL247		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL248		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL249		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL250		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	

Protection 1

Top

Protection

Top

Setting	Description	Range	Value
PROTSEL1		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PMV01 := VAYM
PROTSEL2	PROTSEL002	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PMV02 := VBYM
PROTSEL3	PROTSEL003	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PMV03 := VCYM
PROTSEL4	PROTSEL004	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PMV04 := VAZM
PROTSEL5	PROTSEL005	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PMV05 := VBZM
PROTSEL6	PROTSEL006	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PMV06 := VCZM
PROTSEL7	PROTSEL007	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PSV01 := PMV01 < AMV001 OR PMV02 < AMV001 OR PMV03 < AMV001
PROTSEL8	PROTSEL008	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PSV02 := PMV04 < AMV001 OR PMV05 < AMV001 OR PMV06 < AMV001
PROTSEL9	PROTSEL009	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PSV03 := PSV01 AND PSV02
PROTSEL10	PROTSEL010	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PMV07 := FREQ
PROTSEL11	PROTSEL011	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PMV08 := DFDTP
PROTSEL12	PROTSEL012	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PSV04 := PMV07 < AMV002 AND PMV08 < AMV003 AND NOT PSV03
PROTSEL13	PROTSEL013	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PSV05 := PMV07 < AMV004 AND NOT PSV03
PROTSEL14	PROTSEL014	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PSV06 := PMV07 < AMV005 AND PMV08 < AMV006 AND NOT PSV03

PROTSEL15	PROTSEL015	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PSV07 := PMV07 < AMV007 AND NOT PSV03
PROTSEL16	PROTSEL016	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PSV08 := PMV07 < AMV008 AND NOT PSV03
PROTSEL17	PROTSEL017	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PSV09 := PMV07 < AMV009 AND NOT PSV03
PROTSEL18	PROTSEL018	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PSV10 := PMV07 < AMV011 AND PMV08 < AMV012 AND NOT PSV03
PROTSEL19	PROTSEL019	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PSV11 := PMV07 < AMV011 AND PMV08 < AMV013 AND NOT PSV03
PROTSEL20	PROTSEL020	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PSV12 := PMV07 < AMV011 AND PMV08 < AMV014 AND NOT PSV03
PROTSEL21	PROTSEL021	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PLT07R := (PLT07 AND IN103 AND R_TRIG IN102) OR (PLT07 AND NOT IN103 AND R_TRIG RB02)
PROTSEL22	PROTSEL022	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PLT07S := (NOT PLT07 AND IN103 AND R_TRIG IN101) OR (NOT PLT07 AND NOT IN103 AND R_TRIG RB01)
PROTSEL23	PROTSEL023	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT02PU := 0.000000
PROTSEL24	PROTSEL024	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT02DO := 9.000000
PROTSEL25	PROTSEL025	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT02IN := R_TRIG PSV04 AND PLT07
PROTSEL26	PROTSEL026	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT03PU := 0.000000
PROTSEL27	PROTSEL027	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT03DO := 9.000000
PROTSEL28	PROTSEL028	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT03IN := R_TRIG PSV05 AND PLT07
PROTSEL29	PROTSEL029	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT04PU := 0.000000

PROTSEL30	PROTSEL030	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT04DO := 9.000000
PROTSEL31	PROTSEL031	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT04IN := R_TRIG PSV06 AND PLT07
PROTSEL32	PROTSEL032	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT05PU := 0.000000
PROTSEL33	PROTSEL033	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT05DO := 9.000000
PROTSEL34	PROTSEL034	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT05IN := R_TRIG PSV07 AND PLT07
PROTSEL35	PROTSEL035	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT06PU := 0.000000
PROTSEL36	PROTSEL036	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT06DO := 9.000000
PROTSEL37	PROTSEL037	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT06IN := R_TRIG PSV08 AND PLT07
PROTSEL38	PROTSEL038	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT07PU := 0.000000
PROTSEL39	PROTSEL039	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT07DO := 9.000000
PROTSEL40	PROTSEL040	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT07IN := R_TRIG PSV09 AND PLT07
PROTSEL41	PROTSEL041	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PSV13 := PMV07 AMV010 AND NOT PSV03
PROTSEL42	PROTSEL042	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT08PU := 250.000000
PROTSEL43	PROTSEL043	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT08DO := 9.000000
PROTSEL44	PROTSEL044	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT08IN := PSV13
PROTSEL45	PROTSEL045	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PLT01R := PCT09Q AND PLT01
PROTSEL46	PROTSEL046	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PLT01S := R_TRIG PCT02Q AND NOT PLT01
PROTSEL47	PROTSEL047	Valid range = The legal operators: AND OR NOT	PLT02R := PCT10Q AND

		R_TRIG F_TRIG	PLT02
PROTSEL48	PROTSEL048	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PLT02S := R_TRIG PCT03Q AND NOT PLT02
PROTSEL49	PROTSEL049	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PLT03R := PCT11Q AND PLT03
PROTSEL50	PROTSEL050	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PLT03S := R_TRIG PCT04Q AND NOT PLT03
PROTSEL51	PROTSEL051	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PLT04R := PCT12Q AND PLT04
PROTSEL52	PROTSEL052	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PLT04S := R_TRIG PCT05Q AND NOT PLT04
PROTSEL53	PROTSEL053	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PLT05R := PCT13Q AND PLT05
PROTSEL54	PROTSEL054	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PLT05S := R_TRIG PCT06Q AND NOT PLT05
PROTSEL55	PROTSEL055	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PLT06R := PCT14Q AND PLT06
PROTSEL56	PROTSEL056	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PLT06S := R_TRIG PCT07Q AND NOT PLT06
PROTSEL57	PROTSEL057	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT09PU := 250.000000
PROTSEL58	PROTSEL058	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT09DO := 9.000000
PROTSEL59	PROTSEL059	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT09IN := PCT08Q AND PLT01
PROTSEL60	PROTSEL060	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT10PU := 500.000000
PROTSEL61	PROTSEL061	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT10DO := 9.000000
PROTSEL62	PROTSEL062	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT10IN := PCT08Q AND PLT02
PROTSEL63	PROTSEL063	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT11PU := 750.000000
PROTSEL64	PROTSEL064	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT11DO := 9.000000
		Valid range = The legal	PCT11IN :=

PROTSEL65	PROTSEL065	operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT08Q AND PLT03
PROTSEL66	PROTSEL066	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT12PU := 1000.000000
PROTSEL67	PROTSEL067	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT12DO := 9.000000
PROTSEL68	PROTSEL068	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT12IN := PCT08Q AND PLT04
PROTSEL69	PROTSEL069	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT13PU := 1250.000000
PROTSEL70	PROTSEL070	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT13DO := 9.000000
PROTSEL71	PROTSEL071	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT13IN := PCT08Q AND PLT05
PROTSEL72	PROTSEL072	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT14PU := 1500.000000
PROTSEL73	PROTSEL073	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT14DO := 9.000000
PROTSEL74	PROTSEL074	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT14IN := PCT08Q AND PLT06
PROTSEL75	PROTSEL075	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT01PU := 0.000000
PROTSEL76	PROTSEL076	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT01DO := 9.000000
PROTSEL77	PROTSEL077	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT01IN := R_TRIG PSV10 AND PLT07
PROTSEL78	PROTSEL078	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT15PU := 0.000000
PROTSEL79	PROTSEL079	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT15DO := 9.000000
PROTSEL80	PROTSEL080	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT15IN := R_TRIG PSV11 AND PLT07
PROTSEL81	PROTSEL081	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT16PU := 0.000000
PROTSEL82	PROTSEL082	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT16DO := 9.000000

PROTSEL83	PROTSEL083	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT16IN := R_TRIG PSV12 AND PLT07
PROTSEL84	PROTSEL084	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL85	PROTSEL085	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL86	PROTSEL086	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL87	PROTSEL087	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL88	PROTSEL088	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL89	PROTSEL089	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL90	PROTSEL090	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL91	PROTSEL091	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL92	PROTSEL092	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL93	PROTSEL093	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL94	PROTSEL094	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL95	PROTSEL095	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL96	PROTSEL096	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL97	PROTSEL097	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL98	PROTSEL098	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL99	PROTSEL099	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL100		Valid range = The legal operators: AND OR NOT	

		R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL101		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL102		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL103		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL104		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL105		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL106		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL107		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL108		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL109		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL110		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL111		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL112		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL113		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL114		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL115		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL116		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL117		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
		Valid range = The legal	

PROTSEL118		operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL119		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL120		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL121		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL122		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL123		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL124		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL125		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL126		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL127		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL128		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL129		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL130		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL131		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL132		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL133		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL134		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL135		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	

PROTSEL136		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL137		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL138		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL139		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL140		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL141		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL142		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL143		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL144		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL145		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL146		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL147		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL148		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL149		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL150		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL151		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL152		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL153		Valid range = The legal operators: AND OR NOT	

		R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL154		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL155		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL156		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL157		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL158		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL159		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL160		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL161		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL162		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL163		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL164		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL165		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL166		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL167		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL168		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL169		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL170		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
		Valid range = The legal	

PROTSEL171		operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL172		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL173		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL174		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL175		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL176		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL177		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL178		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL179		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL180		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL181		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL182		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL183		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL184		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL185		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL186		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL187		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL188		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	

PROTSEL189		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL190		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL191		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL192		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL193		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL194		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL195		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL196		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL197		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL198		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL199		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL200		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL201		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL202		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL203		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL204		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL205		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL206		Valid range = The legal operators: AND OR NOT	

		R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL207		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL208		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL209		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL210		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL211		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL212		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL213		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL214		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL215		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL216		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL217		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL218		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL219		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL220		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL221		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL222		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL223		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
		Valid range = The legal	

PROTSEL224		operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL225		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL226		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL227		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL228		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL229		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL230		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL231		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL232		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL233		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL234		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL235		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL236		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL237		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL238		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL239		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL240		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL241		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	

PROTSEL242		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL243		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL244		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL245		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL246		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL247		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL248		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL249		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL250		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	

Protection

Top

Protection

Top

Setting	Description	Range	Value
PROTSEL1		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PMV01 := VAYM
PROTSEL2	PROTSEL002	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PMV02 := VBYM
PROTSEL3	PROTSEL003	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PMV03 := VCYM
PROTSEL4	PROTSEL004	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PMV04 := VAZM
PROTSEL5	PROTSEL005	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PMV05 := VBZM
PROTSEL6	PROTSEL006	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PMV06 := VCZM
PROTSEL7	PROTSEL007	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PSV01 := PMV01 < AMV001 OR PMV02 < AMV001 OR PMV03 < AMV001
PROTSEL8	PROTSEL008	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PSV02 := PMV04 < AMV001 OR PMV05 < AMV001 OR PMV06 < AMV001
PROTSEL9	PROTSEL009	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PSV03 := PSV01 AND PSV02
PROTSEL10	PROTSEL010	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PMV07 := FREQ
PROTSEL11	PROTSEL011	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PMV08 := DFDTP
PROTSEL12	PROTSEL012	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PSV04 := PMV07 < AMV002 AND PMV08 < AMV003 AND NOT PSV03
PROTSEL13	PROTSEL013	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PSV05 := PMV07 < AMV004 AND NOT PSV03
PROTSEL14	PROTSEL014	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PSV06 := PMV07 < AMV005 AND PMV08 < AMV006 AND NOT PSV03

PROTSEL15	PROTSEL015	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PSV07 := PMV07 < AMV007 AND NOT PSV03
PROTSEL16	PROTSEL016	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PSV08 := PMV07 < AMV008 AND NOT PSV03
PROTSEL17	PROTSEL017	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PSV09 := PMV07 < AMV009 AND NOT PSV03
PROTSEL18	PROTSEL018	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PSV10 := PMV07 < AMV011 AND PMV08 < AMV012 AND NOT PSV03
PROTSEL19	PROTSEL019	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PSV11 := PMV07 < AMV011 AND PMV08 < AMV013 AND NOT PSV03
PROTSEL20	PROTSEL020	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PSV12 := PMV07 < AMV011 AND PMV08 < AMV014 AND NOT PSV03
PROTSEL21	PROTSEL021	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PLT07R := (PLT07 AND IN103 AND R_TRIG IN102) OR (PLT07 AND NOT IN103 AND R_TRIG RB02)
PROTSEL22	PROTSEL022	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PLT07S := (NOT PLT07 AND IN103 AND R_TRIG IN101) OR (NOT PLT07 AND NOT IN103 AND R_TRIG RB01)
PROTSEL23	PROTSEL023	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT02PU := 0.000000
PROTSEL24	PROTSEL024	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT02DO := 9.000000
PROTSEL25	PROTSEL025	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT02IN := R_TRIG PSV04 AND PLT07
PROTSEL26	PROTSEL026	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT03PU := 0.000000
PROTSEL27	PROTSEL027	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT03DO := 9.000000
PROTSEL28	PROTSEL028	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT03IN := R_TRIG PSV05 AND PLT07
PROTSEL29	PROTSEL029	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT04PU := 0.000000

PROTSEL30	PROTSEL030	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT04DO := 9.000000
PROTSEL31	PROTSEL031	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT04IN := R_TRIG PSV06 AND PLT07
PROTSEL32	PROTSEL032	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT05PU := 0.000000
PROTSEL33	PROTSEL033	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT05DO := 9.000000
PROTSEL34	PROTSEL034	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT05IN := R_TRIG PSV07 AND PLT07
PROTSEL35	PROTSEL035	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT06PU := 0.000000
PROTSEL36	PROTSEL036	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT06DO := 9.000000
PROTSEL37	PROTSEL037	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT06IN := R_TRIG PSV08 AND PLT07
PROTSEL38	PROTSEL038	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT07PU := 0.000000
PROTSEL39	PROTSEL039	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT07DO := 9.000000
PROTSEL40	PROTSEL040	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT07IN := R_TRIG PSV09 AND PLT07
PROTSEL41	PROTSEL041	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PSV13 := PMV07 AMV010 AND NOT PSV03
PROTSEL42	PROTSEL042	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT08PU := 250.000000
PROTSEL43	PROTSEL043	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT08DO := 9.000000
PROTSEL44	PROTSEL044	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT08IN := PSV13
PROTSEL45	PROTSEL045	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PLT01R := PCT09Q AND PLT01
PROTSEL46	PROTSEL046	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PLT01S := R_TRIG PCT02Q AND NOT PLT01
PROTSEL47	PROTSEL047	Valid range = The legal operators: AND OR NOT	PLT02R := PCT10Q AND

		R_TRIG F_TRIG	PLT02
PROTSEL48	PROTSEL048	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PLT02S := R_TRIG PCT03Q AND NOT PLT02
PROTSEL49	PROTSEL049	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PLT03R := PCT11Q AND PLT03
PROTSEL50	PROTSEL050	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PLT03S := R_TRIG PCT04Q AND NOT PLT03
PROTSEL51	PROTSEL051	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PLT04R := PCT12Q AND PLT04
PROTSEL52	PROTSEL052	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PLT04S := R_TRIG PCT05Q AND NOT PLT04
PROTSEL53	PROTSEL053	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PLT05R := PCT13Q AND PLT05
PROTSEL54	PROTSEL054	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PLT05S := R_TRIG PCT06Q AND NOT PLT05
PROTSEL55	PROTSEL055	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PLT06R := PCT14Q AND PLT06
PROTSEL56	PROTSEL056	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PLT06S := R_TRIG PCT07Q AND NOT PLT06
PROTSEL57	PROTSEL057	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT09PU := 250.000000
PROTSEL58	PROTSEL058	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT09DO := 9.000000
PROTSEL59	PROTSEL059	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT09IN := PCT08Q AND PLT01
PROTSEL60	PROTSEL060	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT10PU := 500.000000
PROTSEL61	PROTSEL061	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT10DO := 9.000000
PROTSEL62	PROTSEL062	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT10IN := PCT08Q AND PLT02
PROTSEL63	PROTSEL063	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT11PU := 750.000000
PROTSEL64	PROTSEL064	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT11DO := 9.000000
		Valid range = The legal	PCT11IN :=

PROTSEL65	PROTSEL065	operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT08Q AND PLT03
PROTSEL66	PROTSEL066	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT12PU := 1000.000000
PROTSEL67	PROTSEL067	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT12DO := 9.000000
PROTSEL68	PROTSEL068	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT12IN := PCT08Q AND PLT04
PROTSEL69	PROTSEL069	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT13PU := 1250.000000
PROTSEL70	PROTSEL070	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT13DO := 9.000000
PROTSEL71	PROTSEL071	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT13IN := PCT08Q AND PLT05
PROTSEL72	PROTSEL072	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT14PU := 1500.000000
PROTSEL73	PROTSEL073	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT14DO := 9.000000
PROTSEL74	PROTSEL074	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT14IN := PCT08Q AND PLT06
PROTSEL75	PROTSEL075	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT01PU := 0.000000
PROTSEL76	PROTSEL076	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT01DO := 9.000000
PROTSEL77	PROTSEL077	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT01IN := R_TRIG PSV10 AND PLT07
PROTSEL78	PROTSEL078	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT15PU := 0.000000
PROTSEL79	PROTSEL079	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT15DO := 9.000000
PROTSEL80	PROTSEL080	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT15IN := R_TRIG PSV11 AND PLT07
PROTSEL81	PROTSEL081	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT16PU := 0.000000
PROTSEL82	PROTSEL082	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT16DO := 9.000000

PROTSEL83	PROTSEL083	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT16IN := R_TRIG PSV12 AND PLT07
PROTSEL84	PROTSEL084	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL85	PROTSEL085	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL86	PROTSEL086	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL87	PROTSEL087	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL88	PROTSEL088	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL89	PROTSEL089	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL90	PROTSEL090	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL91	PROTSEL091	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL92	PROTSEL092	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL93	PROTSEL093	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL94	PROTSEL094	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL95	PROTSEL095	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL96	PROTSEL096	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL97	PROTSEL097	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL98	PROTSEL098	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL99	PROTSEL099	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL100		Valid range = The legal operators: AND OR NOT	

		R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL101		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL102		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL103		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL104		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL105		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL106		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL107		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL108		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL109		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL110		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL111		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL112		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL113		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL114		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL115		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL116		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL117		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
		Valid range = The legal	

PROTSEL118		operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL119		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL120		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL121		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL122		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL123		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL124		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL125		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL126		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL127		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL128		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL129		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL130		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL131		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL132		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL133		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL134		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL135		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	

PROTSEL136		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL137		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL138		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL139		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL140		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL141		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL142		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL143		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL144		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL145		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL146		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL147		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL148		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL149		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL150		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL151		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL152		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL153		Valid range = The legal operators: AND OR NOT	

		R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL154		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL155		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL156		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL157		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL158		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL159		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL160		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL161		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL162		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL163		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL164		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL165		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL166		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL167		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL168		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL169		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL170		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
		Valid range = The legal	

PROTSEL171		operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL172		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL173		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL174		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL175		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL176		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL177		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL178		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL179		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL180		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL181		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL182		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL183		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL184		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL185		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL186		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL187		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL188		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	

PROTSEL189		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL190		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL191		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL192		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL193		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL194		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL195		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL196		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL197		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL198		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL199		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL200		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL201		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL202		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL203		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL204		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL205		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL206		Valid range = The legal operators: AND OR NOT	

		R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL207		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL208		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL209		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL210		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL211		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL212		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL213		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL214		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL215		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL216		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL217		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL218		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL219		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL220		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL221		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL222		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL223		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
		Valid range = The legal	

PROTSEL224		operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL225		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL226		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL227		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL228		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL229		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL230		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL231		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL232		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL233		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL234		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL235		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL236		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL237		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL238		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL239		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL240		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL241		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	

PROTSEL242		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL243		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL244		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL245		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL246		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL247		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL248		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL249		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL250		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	

Protection

Top

Protection 4

Top

Setting	Description	Range	Value
PROTSEL1		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PMV01 := VAYM
PROTSEL2	PROTSEL002	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PMV02 := VBYM
PROTSEL3	PROTSEL003	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PMV03 := VCYM
PROTSEL4	PROTSEL004	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PMV04 := VAZM
PROTSEL5	PROTSEL005	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PMV05 := VBZM
PROTSEL6	PROTSEL006	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PMV06 := VCZM
PROTSEL7	PROTSEL007	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PSV01 := PMV01 < AMV001 OR PMV02 < AMV001 OR PMV03 < AMV001
PROTSEL8	PROTSEL008	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PSV02 := PMV04 < AMV001 OR PMV05 < AMV001 OR PMV06 < AMV001
PROTSEL9	PROTSEL009	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PSV03 := PSV01 AND PSV02
PROTSEL10	PROTSEL010	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PMV07 := FREQ
PROTSEL11	PROTSEL011	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PMV08 := DFDTP
PROTSEL12	PROTSEL012	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PSV04 := PMV07 < AMV002 AND PMV08 < AMV003 AND NOT PSV03
PROTSEL13	PROTSEL013	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PSV05 := PMV07 < AMV004 AND NOT PSV03
PROTSEL14	PROTSEL014	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PSV06 := PMV07 < AMV005 AND PMV08 < AMV006 AND NOT PSV03

PROTSEL15	PROTSEL015	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PSV07 := PMV07 < AMV007 AND NOT PSV03
PROTSEL16	PROTSEL016	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PSV08 := PMV07 < AMV008 AND NOT PSV03
PROTSEL17	PROTSEL017	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PSV09 := PMV07 < AMV009 AND NOT PSV03
PROTSEL18	PROTSEL018	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PSV10 := PMV07 < AMV011 AND PMV08 < AMV012 AND NOT PSV03
PROTSEL19	PROTSEL019	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PSV11 := PMV07 < AMV011 AND PMV08 < AMV013 AND NOT PSV03
PROTSEL20	PROTSEL020	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PSV12 := PMV07 < AMV011 AND PMV08 < AMV014 AND NOT PSV03
PROTSEL21	PROTSEL021	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PLT07R := (PLT07 AND IN103 AND R_TRIG IN102) OR (PLT07 AND NOT IN103 AND R_TRIG RB02)
PROTSEL22	PROTSEL022	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PLT07S := (NOT PLT07 AND IN103 AND R_TRIG IN101) OR (NOT PLT07 AND NOT IN103 AND R_TRIG RB01)
PROTSEL23	PROTSEL023	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT02PU := 0.000000
PROTSEL24	PROTSEL024	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT02DO := 9.000000
PROTSEL25	PROTSEL025	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT02IN := R_TRIG PSV04 AND PLT07
PROTSEL26	PROTSEL026	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT03PU := 0.000000
PROTSEL27	PROTSEL027	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT03DO := 9.000000
PROTSEL28	PROTSEL028	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT03IN := R_TRIG PSV05 AND PLT07
PROTSEL29	PROTSEL029	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT04PU := 0.000000

PROTSEL30	PROTSEL030	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT04DO := 9.000000
PROTSEL31	PROTSEL031	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT04IN := R_TRIG PSV06 AND PLT07
PROTSEL32	PROTSEL032	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT05PU := 0.000000
PROTSEL33	PROTSEL033	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT05DO := 9.000000
PROTSEL34	PROTSEL034	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT05IN := R_TRIG PSV07 AND PLT07
PROTSEL35	PROTSEL035	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT06PU := 0.000000
PROTSEL36	PROTSEL036	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT06DO := 9.000000
PROTSEL37	PROTSEL037	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT06IN := R_TRIG PSV08 AND PLT07
PROTSEL38	PROTSEL038	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT07PU := 0.000000
PROTSEL39	PROTSEL039	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT07DO := 9.000000
PROTSEL40	PROTSEL040	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT07IN := R_TRIG PSV09 AND PLT07
PROTSEL41	PROTSEL041	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PSV13 := PMV07 AMV010 AND NOT PSV03
PROTSEL42	PROTSEL042	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT08PU := 250.000000
PROTSEL43	PROTSEL043	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT08DO := 9.000000
PROTSEL44	PROTSEL044	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT08IN := PSV13
PROTSEL45	PROTSEL045	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PLT01R := PCT09Q AND PLT01
PROTSEL46	PROTSEL046	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PLT01S := R_TRIG PCT02Q AND NOT PLT01
PROTSEL47	PROTSEL047	Valid range = The legal operators: AND OR NOT	PLT02R := PCT10Q AND

		R_TRIG F_TRIG	PLT02
PROTSEL48	PROTSEL048	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PLT02S := R_TRIG PCT03Q AND NOT PLT02
PROTSEL49	PROTSEL049	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PLT03R := PCT11Q AND PLT03
PROTSEL50	PROTSEL050	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PLT03S := R_TRIG PCT04Q AND NOT PLT03
PROTSEL51	PROTSEL051	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PLT04R := PCT12Q AND PLT04
PROTSEL52	PROTSEL052	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PLT04S := R_TRIG PCT05Q AND NOT PLT04
PROTSEL53	PROTSEL053	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PLT05R := PCT13Q AND PLT05
PROTSEL54	PROTSEL054	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PLT05S := R_TRIG PCT06Q AND NOT PLT05
PROTSEL55	PROTSEL055	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PLT06R := PCT14Q AND PLT06
PROTSEL56	PROTSEL056	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PLT06S := R_TRIG PCT07Q AND NOT PLT06
PROTSEL57	PROTSEL057	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT09PU := 250.000000
PROTSEL58	PROTSEL058	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT09DO := 9.000000
PROTSEL59	PROTSEL059	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT09IN := PCT08Q AND PLT01
PROTSEL60	PROTSEL060	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT10PU := 500.000000
PROTSEL61	PROTSEL061	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT10DO := 9.000000
PROTSEL62	PROTSEL062	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT10IN := PCT08Q AND PLT02
PROTSEL63	PROTSEL063	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT11PU := 750.000000
PROTSEL64	PROTSEL064	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT11DO := 9.000000
		Valid range = The legal	PCT11IN :=

PROTSEL65	PROTSEL065	operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT08Q AND PLT03
PROTSEL66	PROTSEL066	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT12PU := 1000.000000
PROTSEL67	PROTSEL067	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT12DO := 9.000000
PROTSEL68	PROTSEL068	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT12IN := PCT08Q AND PLT04
PROTSEL69	PROTSEL069	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT13PU := 1250.000000
PROTSEL70	PROTSEL070	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT13DO := 9.000000
PROTSEL71	PROTSEL071	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT13IN := PCT08Q AND PLT05
PROTSEL72	PROTSEL072	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT14PU := 1500.000000
PROTSEL73	PROTSEL073	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT14DO := 9.000000
PROTSEL74	PROTSEL074	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT14IN := PCT08Q AND PLT06
PROTSEL75	PROTSEL075	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT01PU := 0.000000
PROTSEL76	PROTSEL076	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT01DO := 9.000000
PROTSEL77	PROTSEL077	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT01IN := R_TRIG PSV10 AND PLT07
PROTSEL78	PROTSEL078	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT15PU := 0.000000
PROTSEL79	PROTSEL079	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT15DO := 9.000000
PROTSEL80	PROTSEL080	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT15IN := R_TRIG PSV11 AND PLT07
PROTSEL81	PROTSEL081	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT16PU := 0.000000
PROTSEL82	PROTSEL082	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT16DO := 9.000000

PROTSEL83	PROTSEL083	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT16IN := R_TRIG PSV12 AND PLT07
PROTSEL84	PROTSEL084	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL85	PROTSEL085	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL86	PROTSEL086	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL87	PROTSEL087	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL88	PROTSEL088	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL89	PROTSEL089	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL90	PROTSEL090	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL91	PROTSEL091	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL92	PROTSEL092	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL93	PROTSEL093	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL94	PROTSEL094	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL95	PROTSEL095	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL96	PROTSEL096	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL97	PROTSEL097	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL98	PROTSEL098	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL99	PROTSEL099	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL100		Valid range = The legal operators: AND OR NOT	

		R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL101		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL102		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL103		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL104		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL105		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL106		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL107		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL108		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL109		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL110		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL111		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL112		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL113		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL114		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL115		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL116		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL117		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
		Valid range = The legal	

PROTSEL118		operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL119		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL120		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL121		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL122		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL123		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL124		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL125		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL126		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL127		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL128		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL129		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL130		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL131		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL132		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL133		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL134		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL135		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	

PROTSEL136		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL137		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL138		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL139		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL140		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL141		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL142		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL143		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL144		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL145		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL146		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL147		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL148		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL149		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL150		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL151		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL152		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL153		Valid range = The legal operators: AND OR NOT	

		R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL154		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL155		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL156		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL157		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL158		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL159		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL160		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL161		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL162		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL163		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL164		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL165		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL166		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL167		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL168		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL169		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL170		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
		Valid range = The legal	

PROTSEL171		operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL172		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL173		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL174		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL175		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL176		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL177		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL178		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL179		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL180		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL181		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL182		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL183		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL184		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL185		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL186		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL187		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL188		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	

PROTSEL189		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL190		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL191		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL192		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL193		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL194		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL195		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL196		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL197		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL198		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL199		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL200		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL201		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL202		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL203		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL204		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL205		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL206		Valid range = The legal operators: AND OR NOT	

		R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL207		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL208		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL209		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL210		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL211		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL212		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL213		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL214		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL215		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL216		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL217		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL218		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL219		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL220		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL221		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL222		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL223		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
		Valid range = The legal	

PROTSEL224		operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL225		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL226		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL227		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL228		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL229		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL230		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL231		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL232		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL233		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL234		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL235		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL236		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL237		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL238		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL239		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL240		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL241		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	

PROTSEL242		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL243		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL244		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL245		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL246		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL247		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL248		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL249		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL250		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	

Protection 4

Top

Protection 5

Top

Setting	Description	Range	Value
PROTSEL1		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PMV01 := VAYM
PROTSEL2	PROTSEL002	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PMV02 := VBYM
PROTSEL3	PROTSEL003	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PMV03 := VCYM
PROTSEL4	PROTSEL004	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PMV04 := VAZM
PROTSEL5	PROTSEL005	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PMV05 := VBZM
PROTSEL6	PROTSEL006	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PMV06 := VCZM
PROTSEL7	PROTSEL007	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PSV01 := PMV01 < AMV001 OR PMV02 < AMV001 OR PMV03 < AMV001
PROTSEL8	PROTSEL008	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PSV02 := PMV04 < AMV001 OR PMV05 < AMV001 OR PMV06 < AMV001
PROTSEL9	PROTSEL009	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PSV03 := PSV01 AND PSV02
PROTSEL10	PROTSEL010	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PMV07 := FREQ
PROTSEL11	PROTSEL011	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PMV08 := DFDTP
PROTSEL12	PROTSEL012	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PSV04 := PMV07 < AMV002 AND PMV08 < AMV003 AND NOT PSV03
PROTSEL13	PROTSEL013	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PSV05 := PMV07 < AMV004 AND NOT PSV03
PROTSEL14	PROTSEL014	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PSV06 := PMV07 < AMV005 AND PMV08 < AMV006 AND NOT PSV03

PROTSEL15	PROTSEL015	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PSV07 := PMV07 < AMV007 AND NOT PSV03
PROTSEL16	PROTSEL016	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PSV08 := PMV07 < AMV008 AND NOT PSV03
PROTSEL17	PROTSEL017	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PSV09 := PMV07 < AMV009 AND NOT PSV03
PROTSEL18	PROTSEL018	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PSV10 := PMV07 < AMV011 AND PMV08 < AMV012 AND NOT PSV03
PROTSEL19	PROTSEL019	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PSV11 := PMV07 < AMV011 AND PMV08 < AMV013 AND NOT PSV03
PROTSEL20	PROTSEL020	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PSV12 := PMV07 < AMV011 AND PMV08 < AMV014 AND NOT PSV03
PROTSEL21	PROTSEL021	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PLT07R := (PLT07 AND IN103 AND R_TRIG IN102) OR (PLT07 AND NOT IN103 AND R_TRIG RB02)
PROTSEL22	PROTSEL022	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PLT07S := (NOT PLT07 AND IN103 AND R_TRIG IN101) OR (NOT PLT07 AND NOT IN103 AND R_TRIG RB01)
PROTSEL23	PROTSEL023	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT02PU := 0.000000
PROTSEL24	PROTSEL024	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT02DO := 9.000000
PROTSEL25	PROTSEL025	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT02IN := R_TRIG PSV04 AND PLT07
PROTSEL26	PROTSEL026	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT03PU := 0.000000
PROTSEL27	PROTSEL027	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT03DO := 9.000000
PROTSEL28	PROTSEL028	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT03IN := R_TRIG PSV05 AND PLT07
PROTSEL29	PROTSEL029	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT04PU := 0.000000

PROTSEL30	PROTSEL030	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT04DO := 9.000000
PROTSEL31	PROTSEL031	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT04IN := R_TRIG PSV06 AND PLT07
PROTSEL32	PROTSEL032	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT05PU := 0.000000
PROTSEL33	PROTSEL033	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT05DO := 9.000000
PROTSEL34	PROTSEL034	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT05IN := R_TRIG PSV07 AND PLT07
PROTSEL35	PROTSEL035	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT06PU := 0.000000
PROTSEL36	PROTSEL036	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT06DO := 9.000000
PROTSEL37	PROTSEL037	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT06IN := R_TRIG PSV08 AND PLT07
PROTSEL38	PROTSEL038	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT07PU := 0.000000
PROTSEL39	PROTSEL039	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT07DO := 9.000000
PROTSEL40	PROTSEL040	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT07IN := R_TRIG PSV09 AND PLT07
PROTSEL41	PROTSEL041	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PSV13 := PMV07 AMV010 AND NOT PSV03
PROTSEL42	PROTSEL042	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT08PU := 250.000000
PROTSEL43	PROTSEL043	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT08DO := 9.000000
PROTSEL44	PROTSEL044	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT08IN := PSV13
PROTSEL45	PROTSEL045	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PLT01R := PCT09Q AND PLT01
PROTSEL46	PROTSEL046	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PLT01S := R_TRIG PCT02Q AND NOT PLT01
PROTSEL47	PROTSEL047	Valid range = The legal operators: AND OR NOT	PLT02R := PCT10Q AND

		R_TRIG F_TRIG	PLT02
PROTSEL48	PROTSEL048	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PLT02S := R_TRIG PCT03Q AND NOT PLT02
PROTSEL49	PROTSEL049	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PLT03R := PCT11Q AND PLT03
PROTSEL50	PROTSEL050	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PLT03S := R_TRIG PCT04Q AND NOT PLT03
PROTSEL51	PROTSEL051	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PLT04R := PCT12Q AND PLT04
PROTSEL52	PROTSEL052	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PLT04S := R_TRIG PCT05Q AND NOT PLT04
PROTSEL53	PROTSEL053	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PLT05R := PCT13Q AND PLT05
PROTSEL54	PROTSEL054	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PLT05S := R_TRIG PCT06Q AND NOT PLT05
PROTSEL55	PROTSEL055	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PLT06R := PCT14Q AND PLT06
PROTSEL56	PROTSEL056	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PLT06S := R_TRIG PCT07Q AND NOT PLT06
PROTSEL57	PROTSEL057	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT09PU := 250.000000
PROTSEL58	PROTSEL058	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT09DO := 9.000000
PROTSEL59	PROTSEL059	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT09IN := PCT08Q AND PLT01
PROTSEL60	PROTSEL060	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT10PU := 500.000000
PROTSEL61	PROTSEL061	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT10DO := 9.000000
PROTSEL62	PROTSEL062	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT10IN := PCT08Q AND PLT02
PROTSEL63	PROTSEL063	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT11PU := 750.000000
PROTSEL64	PROTSEL064	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT11DO := 9.000000
		Valid range = The legal	PCT11IN :=

PROTSEL65	PROTSEL065	operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT08Q AND PLT03
PROTSEL66	PROTSEL066	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT12PU := 1000.000000
PROTSEL67	PROTSEL067	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT12DO := 9.000000
PROTSEL68	PROTSEL068	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT12IN := PCT08Q AND PLT04
PROTSEL69	PROTSEL069	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT13PU := 1250.000000
PROTSEL70	PROTSEL070	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT13DO := 9.000000
PROTSEL71	PROTSEL071	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT13IN := PCT08Q AND PLT05
PROTSEL72	PROTSEL072	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT14PU := 1500.000000
PROTSEL73	PROTSEL073	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT14DO := 9.000000
PROTSEL74	PROTSEL074	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT14IN := PCT08Q AND PLT06
PROTSEL75	PROTSEL075	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT01PU := 0.000000
PROTSEL76	PROTSEL076	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT01DO := 9.000000
PROTSEL77	PROTSEL077	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT01IN := R_TRIG PSV10 AND PLT07
PROTSEL78	PROTSEL078	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT15PU := 0.000000
PROTSEL79	PROTSEL079	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT15DO := 9.000000
PROTSEL80	PROTSEL080	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT15IN := R_TRIG PSV11 AND PLT07
PROTSEL81	PROTSEL081	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT16PU := 0.000000
PROTSEL82	PROTSEL082	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT16DO := 9.000000

PROTSEL83	PROTSEL083	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT16IN := R_TRIG PSV12 AND PLT07
PROTSEL84	PROTSEL084	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL85	PROTSEL085	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL86	PROTSEL086	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL87	PROTSEL087	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL88	PROTSEL088	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL89	PROTSEL089	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL90	PROTSEL090	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL91	PROTSEL091	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL92	PROTSEL092	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL93	PROTSEL093	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL94	PROTSEL094	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL95	PROTSEL095	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL96	PROTSEL096	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL97	PROTSEL097	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL98	PROTSEL098	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL99	PROTSEL099	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL100		Valid range = The legal operators: AND OR NOT	

		R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL101		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL102		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL103		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL104		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL105		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL106		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL107		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL108		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL109		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL110		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL111		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL112		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL113		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL114		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL115		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL116		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL117		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
		Valid range = The legal	

PROTSEL118		operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL119		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL120		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL121		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL122		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL123		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL124		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL125		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL126		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL127		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL128		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL129		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL130		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL131		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL132		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL133		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL134		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL135		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	

PROTSEL136		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL137		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL138		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL139		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL140		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL141		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL142		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL143		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL144		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL145		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL146		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL147		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL148		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL149		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL150		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL151		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL152		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL153		Valid range = The legal operators: AND OR NOT	

		R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL154		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL155		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL156		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL157		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL158		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL159		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL160		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL161		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL162		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL163		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL164		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL165		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL166		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL167		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL168		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL169		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL170		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
		Valid range = The legal	

PROTSEL171		operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL172		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL173		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL174		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL175		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL176		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL177		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL178		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL179		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL180		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL181		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL182		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL183		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL184		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL185		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL186		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL187		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL188		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	

PROTSEL189		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL190		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL191		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL192		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL193		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL194		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL195		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL196		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL197		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL198		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL199		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL200		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL201		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL202		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL203		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL204		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL205		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL206		Valid range = The legal operators: AND OR NOT	

		R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL207		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL208		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL209		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL210		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL211		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL212		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL213		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL214		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL215		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL216		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL217		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL218		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL219		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL220		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL221		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL222		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL223		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
		Valid range = The legal	

PROTSEL224		operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL225		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL226		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL227		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL228		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL229		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL230		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL231		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL232		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL233		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL234		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL235		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL236		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL237		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL238		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL239		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL240		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL241		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	

PROTSEL242		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL243		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL244		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL245		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL246		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL247		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL248		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL249		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL250		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	

Protection 5

Top

Protection

Top

Setting	Description	Range	Value
PROTSEL1		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PMV01 := VAYM
PROTSEL2	PROTSEL002	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PMV02 := VBYM
PROTSEL3	PROTSEL003	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PMV03 := VCYM
PROTSEL4	PROTSEL004	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PMV04 := VAZM
PROTSEL5	PROTSEL005	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PMV05 := VBZM
PROTSEL6	PROTSEL006	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PMV06 := VCZM
PROTSEL7	PROTSEL007	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PSV01 := PMV01 < AMV001 OR PMV02 < AMV001 OR PMV03 < AMV001
PROTSEL8	PROTSEL008	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PSV02 := PMV04 < AMV001 OR PMV05 < AMV001 OR PMV06 < AMV001
PROTSEL9	PROTSEL009	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PSV03 := PSV01 AND PSV02
PROTSEL10	PROTSEL010	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PMV07 := FREQ
PROTSEL11	PROTSEL011	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PMV08 := DFDTP
PROTSEL12	PROTSEL012	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PSV04 := PMV07 < AMV002 AND PMV08 < AMV003 AND NOT PSV03
PROTSEL13	PROTSEL013	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PSV05 := PMV07 < AMV004 AND NOT PSV03
PROTSEL14	PROTSEL014	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PSV06 := PMV07 < AMV005 AND PMV08 < AMV006 AND NOT PSV03

PROTSEL15	PROTSEL015	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PSV07 := PMV07 < AMV007 AND NOT PSV03
PROTSEL16	PROTSEL016	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PSV08 := PMV07 < AMV008 AND NOT PSV03
PROTSEL17	PROTSEL017	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PSV09 := PMV07 < AMV009 AND NOT PSV03
PROTSEL18	PROTSEL018	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PSV10 := PMV07 < AMV011 AND PMV08 < AMV012 AND NOT PSV03
PROTSEL19	PROTSEL019	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PSV11 := PMV07 < AMV011 AND PMV08 < AMV013 AND NOT PSV03
PROTSEL20	PROTSEL020	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PSV12 := PMV07 < AMV011 AND PMV08 < AMV014 AND NOT PSV03
PROTSEL21	PROTSEL021	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PLT07R := (PLT07 AND IN103 AND R_TRIG IN102) OR (PLT07 AND NOT IN103 AND R_TRIG RB02)
PROTSEL22	PROTSEL022	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PLT07S := (NOT PLT07 AND IN103 AND R_TRIG IN101) OR (NOT PLT07 AND NOT IN103 AND R_TRIG RB01)
PROTSEL23	PROTSEL023	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT02PU := 0.000000
PROTSEL24	PROTSEL024	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT02DO := 9.000000
PROTSEL25	PROTSEL025	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT02IN := R_TRIG PSV04 AND PLT07
PROTSEL26	PROTSEL026	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT03PU := 0.000000
PROTSEL27	PROTSEL027	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT03DO := 9.000000
PROTSEL28	PROTSEL028	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT03IN := R_TRIG PSV05 AND PLT07
PROTSEL29	PROTSEL029	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT04PU := 0.000000

PROTSEL30	PROTSEL030	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT04DO := 9.000000
PROTSEL31	PROTSEL031	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT04IN := R_TRIG PSV06 AND PLT07
PROTSEL32	PROTSEL032	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT05PU := 0.000000
PROTSEL33	PROTSEL033	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT05DO := 9.000000
PROTSEL34	PROTSEL034	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT05IN := R_TRIG PSV07 AND PLT07
PROTSEL35	PROTSEL035	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT06PU := 0.000000
PROTSEL36	PROTSEL036	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT06DO := 9.000000
PROTSEL37	PROTSEL037	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT06IN := R_TRIG PSV08 AND PLT07
PROTSEL38	PROTSEL038	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT07PU := 0.000000
PROTSEL39	PROTSEL039	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT07DO := 9.000000
PROTSEL40	PROTSEL040	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT07IN := R_TRIG PSV09 AND PLT07
PROTSEL41	PROTSEL041	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PSV13 := PMV07 AMV010 AND NOT PSV03
PROTSEL42	PROTSEL042	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT08PU := 250.000000
PROTSEL43	PROTSEL043	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT08DO := 9.000000
PROTSEL44	PROTSEL044	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT08IN := PSV13
PROTSEL45	PROTSEL045	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PLT01R := PCT09Q AND PLT01
PROTSEL46	PROTSEL046	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PLT01S := R_TRIG PCT02Q AND NOT PLT01
PROTSEL47	PROTSEL047	Valid range = The legal operators: AND OR NOT	PLT02R := PCT10Q AND

		R_TRIG F_TRIG	PLT02
PROTSEL48	PROTSEL048	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PLT02S := R_TRIG PCT03Q AND NOT PLT02
PROTSEL49	PROTSEL049	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PLT03R := PCT11Q AND PLT03
PROTSEL50	PROTSEL050	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PLT03S := R_TRIG PCT04Q AND NOT PLT03
PROTSEL51	PROTSEL051	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PLT04R := PCT12Q AND PLT04
PROTSEL52	PROTSEL052	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PLT04S := R_TRIG PCT05Q AND NOT PLT04
PROTSEL53	PROTSEL053	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PLT05R := PCT13Q AND PLT05
PROTSEL54	PROTSEL054	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PLT05S := R_TRIG PCT06Q AND NOT PLT05
PROTSEL55	PROTSEL055	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PLT06R := PCT14Q AND PLT06
PROTSEL56	PROTSEL056	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PLT06S := R_TRIG PCT07Q AND NOT PLT06
PROTSEL57	PROTSEL057	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT09PU := 250.000000
PROTSEL58	PROTSEL058	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT09DO := 9.000000
PROTSEL59	PROTSEL059	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT09IN := PCT08Q AND PLT01
PROTSEL60	PROTSEL060	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT10PU := 500.000000
PROTSEL61	PROTSEL061	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT10DO := 9.000000
PROTSEL62	PROTSEL062	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT10IN := PCT08Q AND PLT02
PROTSEL63	PROTSEL063	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT11PU := 750.000000
PROTSEL64	PROTSEL064	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT11DO := 9.000000
		Valid range = The legal	PCT11IN :=

PROTSEL65	PROTSEL065	operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT08Q AND PLT03
PROTSEL66	PROTSEL066	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT12PU := 1000.000000
PROTSEL67	PROTSEL067	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT12DO := 9.000000
PROTSEL68	PROTSEL068	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT12IN := PCT08Q AND PLT04
PROTSEL69	PROTSEL069	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT13PU := 1250.000000
PROTSEL70	PROTSEL070	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT13DO := 9.000000
PROTSEL71	PROTSEL071	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT13IN := PCT08Q AND PLT05
PROTSEL72	PROTSEL072	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT14PU := 1500.000000
PROTSEL73	PROTSEL073	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT14DO := 9.000000
PROTSEL74	PROTSEL074	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT14IN := PCT08Q AND PLT06
PROTSEL75	PROTSEL075	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT01PU := 0.000000
PROTSEL76	PROTSEL076	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT01DO := 9.000000
PROTSEL77	PROTSEL077	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT01IN := R_TRIG PSV10 AND PLT07
PROTSEL78	PROTSEL078	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT15PU := 0.000000
PROTSEL79	PROTSEL079	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT15DO := 9.000000
PROTSEL80	PROTSEL080	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT15IN := R_TRIG PSV11 AND PLT07
PROTSEL81	PROTSEL081	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT16PU := 0.000000
PROTSEL82	PROTSEL082	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT16DO := 9.000000

PROTSEL83	PROTSEL083	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT16IN := R_TRIG PSV12 AND PLT07
PROTSEL84	PROTSEL084	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL85	PROTSEL085	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL86	PROTSEL086	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL87	PROTSEL087	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL88	PROTSEL088	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL89	PROTSEL089	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL90	PROTSEL090	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL91	PROTSEL091	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL92	PROTSEL092	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL93	PROTSEL093	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL94	PROTSEL094	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL95	PROTSEL095	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL96	PROTSEL096	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL97	PROTSEL097	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL98	PROTSEL098	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL99	PROTSEL099	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL100		Valid range = The legal operators: AND OR NOT	

		R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL101		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL102		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL103		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL104		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL105		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL106		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL107		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL108		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL109		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL110		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL111		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL112		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL113		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL114		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL115		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL116		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL117		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
		Valid range = The legal	

PROTSEL118		operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL119		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL120		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL121		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL122		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL123		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL124		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL125		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL126		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL127		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL128		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL129		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL130		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL131		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL132		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL133		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL134		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL135		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	

PROTSEL136		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL137		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL138		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL139		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL140		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL141		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL142		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL143		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL144		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL145		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL146		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL147		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL148		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL149		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL150		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL151		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL152		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL153		Valid range = The legal operators: AND OR NOT	

		R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL154		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL155		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL156		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL157		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL158		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL159		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL160		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL161		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL162		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL163		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL164		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL165		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL166		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL167		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL168		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL169		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL170		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
		Valid range = The legal	

PROTSEL171		operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL172		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL173		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL174		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL175		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL176		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL177		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL178		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL179		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL180		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL181		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL182		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL183		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL184		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL185		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL186		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL187		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL188		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	

PROTSEL189		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL190		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL191		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL192		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL193		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL194		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL195		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL196		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL197		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL198		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL199		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL200		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL201		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL202		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL203		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL204		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL205		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL206		Valid range = The legal operators: AND OR NOT	

		R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL207		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL208		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL209		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL210		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL211		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL212		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL213		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL214		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL215		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL216		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL217		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL218		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL219		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL220		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL221		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL222		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL223		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
		Valid range = The legal	

PROTSEL224		operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL225		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL226		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL227		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL228		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL229		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL230		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL231		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL232		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL233		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL234		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL235		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL236		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL237		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL238		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL239		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL240		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL241		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	

PROTSEL242		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL243		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL244		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL245		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL246		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL247		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL248		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL249		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	
PROTSEL250		Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	

Protection

Top

Front Panel

Top

Setting	Description	Range	Value
FP_TO	Front Panel Display Time-Out (min)	Range = 1 to 60, OFF	15
PB1_LED	Pushbutton LED 1 (SELogic)	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	NA
PB2_LED	Pushbutton LED 2 (SELogic)	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	NA
PB3_LED	Pushbutton LED 3 (SELogic)	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	NA
PB4_LED	Pushbutton LED 4 (SELogic)	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	NA
PB5_LED	Pushbutton LED 5 (SELogic)	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	NA
PB6_LED	Pushbutton LED 6 (SELogic)	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	NA
PB7_LED	Pushbutton LED 7 (SELogic)	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	NA
PB8_LED	Pushbutton LED 8 (SELogic)	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	NA
T1_LED	Target LED 1 (SELogic)	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT01Q OR PCT06Q OR PCT07Q OR PCT15Q OR PCT16Q # 81
T2_LED	Target LED 2 (SELogic)	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	51S1T OR 51S2T # TIME
T3_LED	Target LED 3 (SELogic)	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	COMPRM # COMM
T4_LED	Target LED 4 (SELogic)	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	SOTFT # SOTF
T5_LED	Target LED 5 (SELogic)	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	0 # NEG-SEQ
T6_LED	Target LED 6 (SELogic)	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	BK1RS # 79 RESET
T7_LED	Target LED 7 (SELogic)	Valid range = The legal operators: AND OR NOT	79CY3 # 79 CYCLE

		R_TRIG F_TRIG	
T8_LED	Target LED 8 (SELogic)	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	BK1LO # 79 LOCKOUT
T9_LED	Target LED 9 (SELogic)	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PHASE_A
T10_LED	Target LED 10 (SELogic)	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PHASE_B
T11_LED	Target LED 11 (SELogic)	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PHASE_C
T12_LED	Target LED 12 (SELogic)	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	GROUND
T13_LED	Target LED 13 (SELogic)	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	LOP
T14_LED	Target LED 14 (SELogic)	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	VAFIM 96.000000 # VAY ON
T15_LED	Target LED 15 (SELogic)	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	VBFIM 96.000000 # VBY ON
T16_LED	Target LED 16 (SELogic)	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	VCFIM 96.000000 # VCY ON
T1LEDL	Target LED 1 Latch	Select: Y, N	N
T2LEDL	Target LED 2 Latch	Select: Y, N	N
T3LEDL	Target LED 3 Latch	Select: Y, N	N
T4LEDL	Target LED 4 Latch	Select: Y, N	N
T5LEDL	Target LED 5 Latch	Select: Y, N	N
T6LEDL	Target LED 6 Latch	Select: Y, N	N
T7LEDL	Target LED 7 Latch	Select: Y, N	N
T8LEDL	Target LED 8 Latch	Select: Y, N	N
T9LEDL	Target LED 9 Latch	Select: Y, N	N
T10LEDL	Target LED 10 Latch	Select: Y, N	N
T11LEDL	Target LED 11 Latch	Select: Y, N	N
T12LEDL	Target LED 12 Latch	Select: Y, N	N
T13LEDL	Target LED 13 Latch	Select: Y, N	N
T14LEDL	Target LED 14 Latch	Select: Y, N	N
T15LEDL	Target LED 15 Latch	Select: Y, N	N
T16LEDL	Target LED 16 Latch	Select: Y, N	N
SCROLD	Front Panel Display Update Rate (seconds)	Range = 1 to 15, OFF	4
ONELINE	One Line Bay Control Diagram	Select: Y, N	N
RMS_V	RMS Line Voltage Screen	Select: Y, N	Y
RMS_I	RMS Line Current Screen	Select: Y, N	Y

RMS_VPP	RMS Line Voltage Phase to Phase Screen	Select: Y, N	Y
RMS_W	RMS Active Power Screen	Select: Y, N	Y
FUNDVAR	Fundamental Reactive Power Screen	Select: Y, N	N
RMS_VA	RMS Apparent Power Screen	Select: Y, N	N
RMS_PF	RMS Power Factor Screen	Select: Y, N	N
RMS_BK1	RMS Breaker 1 Currents Screen	Select: Y, N	N
RMS_BK2	RMS Breaker 2 Currents Screen	Select: Y, N	N
STA_BAT	Station Battery Screen	Select: Y, N	N
FUND_VI	Fundamental Voltage and Current Screen	Select: Y, N	N
FUNDSEQ	Fundamental Sequence Quantities Screen	Select: Y, N	N
FUND_BK	Fundamental Breaker Currents Screen	Select: Y, N	N
PB1_HMI	Pushbutton 1 HMI Screen	Select: OFF, AP, DP, EVE, SER, BC	OFF
PB2_HMI	Pushbutton 2 HMI Screen	Select: OFF, AP, DP, EVE, SER, BC	OFF
PB3_HMI	Pushbutton 3 HMI Screen	Select: OFF, AP, DP, EVE, SER, BC	OFF
PB4_HMI	Pushbutton 4 HMI Screen	Select: OFF, AP, DP, EVE, SER, BC	OFF
PB5_HMI	Pushbutton 5 HMI Screen	Select: OFF, AP, DP, EVE, SER, BC	OFF
PB6_HMI	Pushbutton 6 HMI Screen	Select: OFF, AP, DP, EVE, SER, BC	OFF
PB7_HMI	Pushbutton 7 HMI Screen	Select: OFF, AP, DP, EVE, SER, BC	OFF
PB8_HMI	Pushbutton 8 HMI Screen	Select: OFF, AP, DP, EVE, SER, BC	OFF
DISP_ER	Enable HMI Auto Display of Event Summaries	Select: Y, N	Y
TYPE_ER	Types of Events for HMI Auto Display	Select: ALL, TRIP	TRIP
DP_ELE1	Display Point 1	DeviceWord Element, AliasName, AssertedText, DeAssertedText	PLT07, "PROT 81", CONECTADA, DESCONECTADA, S
DP_ELE2	Display Point 2	DeviceWord Element, AliasName, AssertedText, DeAssertedText	
DP_ELE3	Display Point 3	DeviceWord Element, AliasName, AssertedText, DeAssertedText	
DP_ELE4	Display Point 4	DeviceWord Element, AliasName, AssertedText, DeAssertedText	
DP_ELE5	Display Point 5	DeviceWord Element, AliasName, AssertedText, DeAssertedText	
DP_ELE6	Display Point 6	DeviceWord Element, AliasName, AssertedText, DeAssertedText	
		DeviceWord Element,	

DP_ELE7	Display Point 7	AliasName, AssertedText, DeAssertedText	
DP_ELE8	Display Point 8	DeviceWord Element, AliasName, AssertedText, DeAssertedText	
DP_ELE9	Display Point 9	DeviceWord Element, AliasName, AssertedText, DeAssertedText	
DP_ELE10	Display Point 10	DeviceWord Element, AliasName, AssertedText, DeAssertedText	
DP_ELE11	Display Point 11	DeviceWord Element, AliasName, AssertedText, DeAssertedText	
DP_ELE12	Display Point 12	DeviceWord Element, AliasName, AssertedText, DeAssertedText	
DP_ELE13	Display Point 13	DeviceWord Element, AliasName, AssertedText, DeAssertedText	
DP_ELE14	Display Point 14	DeviceWord Element, AliasName, AssertedText, DeAssertedText	
DP_ELE15	Display Point 15	DeviceWord Element, AliasName, AssertedText, DeAssertedText	
DP_ELE16	Display Point 16	DeviceWord Element, AliasName, AssertedText, DeAssertedText	
DP_ELE17	Display Point 17	DeviceWord Element, AliasName, AssertedText, DeAssertedText	
DP_ELE18	Display Point 18	DeviceWord Element, AliasName, AssertedText, DeAssertedText	
DP_ELE19	Display Point 19	DeviceWord Element, AliasName, AssertedText, DeAssertedText	
DP_ELE20	Display Point 20	DeviceWord Element, AliasName, AssertedText, DeAssertedText	
DP_ELE21	Display Point 21	DeviceWord Element, AliasName, AssertedText, DeAssertedText	
DP_ELE22	Display Point 22	DeviceWord Element, AliasName, AssertedText, DeAssertedText	
DP_ELE23	Display Point 23	DeviceWord Element, AliasName, AssertedText, DeAssertedText	
DP_ELE24	Display Point 24	DeviceWord Element, AliasName, AssertedText, DeAssertedText	

DP_ELE25	Display Point 25	DeviceWord Element, AliasName, AssertedText, DeAssertedText	
DP_ELE26	Display Point 26	DeviceWord Element, AliasName, AssertedText, DeAssertedText	
DP_ELE27	Display Point 27	DeviceWord Element, AliasName, AssertedText, DeAssertedText	
DP_ELE28	Display Point 28	DeviceWord Element, AliasName, AssertedText, DeAssertedText	
DP_ELE29	Display Point 29	DeviceWord Element, AliasName, AssertedText, DeAssertedText	
DP_ELE30	Display Point 30	DeviceWord Element, AliasName, AssertedText, DeAssertedText	
DP_ELE31	Display Point 31	DeviceWord Element, AliasName, AssertedText, DeAssertedText	
DP_ELE32	Display Point 32	DeviceWord Element, AliasName, AssertedText, DeAssertedText	
DP_ELE33	Display Point 33	DeviceWord Element, AliasName, AssertedText, DeAssertedText	
DP_ELE34	Display Point 34	DeviceWord Element, AliasName, AssertedText, DeAssertedText	
DP_ELE35	Display Point 35	DeviceWord Element, AliasName, AssertedText, DeAssertedText	
DP_ELE36	Display Point 36	DeviceWord Element, AliasName, AssertedText, DeAssertedText	
DP_ELE37	Display Point 37	DeviceWord Element, AliasName, AssertedText, DeAssertedText	
DP_ELE38	Display Point 38	DeviceWord Element, AliasName, AssertedText, DeAssertedText	
DP_ELE39	Display Point 39	DeviceWord Element, AliasName, AssertedText, DeAssertedText	
DP_ELE40	Display Point 40	DeviceWord Element, AliasName, AssertedText, DeAssertedText	
DP_ELE41	Display Point 41	DeviceWord Element, AliasName, AssertedText, DeAssertedText	
DP_ELE42	Display Point 42	DeviceWord Element, AliasName, AssertedText,	

		DeAssertedText	
DP_ELE43	Display Point 43	DeviceWord Element, AliasName, AssertedText, DeAssertedText	
DP_ELE44	Display Point 44	DeviceWord Element, AliasName, AssertedText, DeAssertedText	
DP_ELE45	Display Point 45	DeviceWord Element, AliasName, AssertedText, DeAssertedText	
DP_ELE46	Display Point 46	DeviceWord Element, AliasName, AssertedText, DeAssertedText	
DP_ELE47	Display Point 47	DeviceWord Element, AliasName, AssertedText, DeAssertedText	
DP_ELE48	Display Point 48	DeviceWord Element, AliasName, AssertedText, DeAssertedText	
DP_ELE49	Display Point 49	DeviceWord Element, AliasName, AssertedText, DeAssertedText	
DP_ELE50	Display Point 50	DeviceWord Element, AliasName, AssertedText, DeAssertedText	
DP_ELE51	Display Point 51	DeviceWord Element, AliasName, AssertedText, DeAssertedText	
DP_ELE52	Display Point 52	DeviceWord Element, AliasName, AssertedText, DeAssertedText	
DP_ELE53	Display Point 53	DeviceWord Element, AliasName, AssertedText, DeAssertedText	
DP_ELE54	Display Point 54	DeviceWord Element, AliasName, AssertedText, DeAssertedText	
DP_ELE55	Display Point 55	DeviceWord Element, AliasName, AssertedText, DeAssertedText	
DP_ELE56	Display Point 56	DeviceWord Element, AliasName, AssertedText, DeAssertedText	
DP_ELE57	Display Point 57	DeviceWord Element, AliasName, AssertedText, DeAssertedText	
DP_ELE58	Display Point 58	DeviceWord Element, AliasName, AssertedText, DeAssertedText	
DP_ELE59	Display Point 59	DeviceWord Element, AliasName, AssertedText, DeAssertedText	
		DeviceWord Element,	

DP_ELE60	Display Point 60	AliasName, AssertedText, DeAssertedText	
DP_ELE61	Display Point 61	DeviceWord Element, AliasName, AssertedText, DeAssertedText	
DP_ELE62	Display Point 62	DeviceWord Element, AliasName, AssertedText, DeAssertedText	
DP_ELE63	Display Point 63	DeviceWord Element, AliasName, AssertedText, DeAssertedText	
DP_ELE64	Display Point 64	DeviceWord Element, AliasName, AssertedText, DeAssertedText	
DP_ELE65	Display Point 65	DeviceWord Element, AliasName, AssertedText, DeAssertedText	
DP_ELE66	Display Point 66	DeviceWord Element, AliasName, AssertedText, DeAssertedText	
DP_ELE67	Display Point 67	DeviceWord Element, AliasName, AssertedText, DeAssertedText	
DP_ELE68	Display Point 68	DeviceWord Element, AliasName, AssertedText, DeAssertedText	
DP_ELE69	Display Point 69	DeviceWord Element, AliasName, AssertedText, DeAssertedText	
DP_ELE70	Display Point 70	DeviceWord Element, AliasName, AssertedText, DeAssertedText	
DP_ELE71	Display Point 71	DeviceWord Element, AliasName, AssertedText, DeAssertedText	
DP_ELE72	Display Point 72	DeviceWord Element, AliasName, AssertedText, DeAssertedText	
DP_ELE73	Display Point 73	DeviceWord Element, AliasName, AssertedText, DeAssertedText	
DP_ELE74	Display Point 74	DeviceWord Element, AliasName, AssertedText, DeAssertedText	
DP_ELE75	Display Point 75	DeviceWord Element, AliasName, AssertedText, DeAssertedText	
DP_ELE76	Display Point 76	DeviceWord Element, AliasName, AssertedText, DeAssertedText	
DP_ELE77	Display Point 77	DeviceWord Element, AliasName, AssertedText, DeAssertedText	

DP_ELE78	Display Point 78	DeviceWord Element, AliasName, AssertedText, DeAssertedText	
DP_ELE79	Display Point 79	DeviceWord Element, AliasName, AssertedText, DeAssertedText	
DP_ELE80	Display Point 80	DeviceWord Element, AliasName, AssertedText, DeAssertedText	
DP_ELE81	Display Point 81	DeviceWord Element, AliasName, AssertedText, DeAssertedText	
DP_ELE82	Display Point 82	DeviceWord Element, AliasName, AssertedText, DeAssertedText	
DP_ELE83	Display Point 83	DeviceWord Element, AliasName, AssertedText, DeAssertedText	
DP_ELE84	Display Point 84	DeviceWord Element, AliasName, AssertedText, DeAssertedText	
DP_ELE85	Display Point 85	DeviceWord Element, AliasName, AssertedText, DeAssertedText	
DP_ELE86	Display Point 86	DeviceWord Element, AliasName, AssertedText, DeAssertedText	
DP_ELE87	Display Point 87	DeviceWord Element, AliasName, AssertedText, DeAssertedText	
DP_ELE88	Display Point 88	DeviceWord Element, AliasName, AssertedText, DeAssertedText	
DP_ELE89	Display Point 89	DeviceWord Element, AliasName, AssertedText, DeAssertedText	
DP_ELE90	Display Point 90	DeviceWord Element, AliasName, AssertedText, DeAssertedText	
DP_ELE91	Display Point 91	DeviceWord Element, AliasName, AssertedText, DeAssertedText	
DP_ELE92	Display Point 92	DeviceWord Element, AliasName, AssertedText, DeAssertedText	
DP_ELE93	Display Point 93	DeviceWord Element, AliasName, AssertedText, DeAssertedText	
DP_ELE94	Display Point 94	DeviceWord Element, AliasName, AssertedText, DeAssertedText	
DP_ELE95	Display Point 95	DeviceWord Element, AliasName, AssertedText,	

		DeAssertedText	
DP_ELE96	Display Point 96	DeviceWord Element, AliasName, AssertedText, DeAssertedText	
LB_ELE1	Local Bit 1	Local Bit Element, AliasName, AssertedText, DeAssertedText, Pulse	
LB_ELE2	Local Bit 2	Local Bit Element, AliasName, AssertedText, DeAssertedText, Pulse	
LB_ELE3	Local Bit 3	Local Bit Element, AliasName, AssertedText, DeAssertedText, Pulse	
LB_ELE4	Local Bit 4	Local Bit Element, AliasName, AssertedText, DeAssertedText, Pulse	
LB_ELE5	Local Bit 5	Local Bit Element, AliasName, AssertedText, DeAssertedText, Pulse	
LB_ELE6	Local Bit 6	Local Bit Element, AliasName, AssertedText, DeAssertedText, Pulse	
LB_ELE7	Local Bit 7	Local Bit Element, AliasName, AssertedText, DeAssertedText, Pulse	
LB_ELE8	Local Bit 8	Local Bit Element, AliasName, AssertedText, DeAssertedText, Pulse	
LB_ELE9	Local Bit 9	Local Bit Element, AliasName, AssertedText, DeAssertedText, Pulse	
LB_ELE10	Local Bit 10	Local Bit Element, AliasName, AssertedText, DeAssertedText, Pulse	
LB_ELE11	Local Bit 11	Local Bit Element, AliasName, AssertedText, DeAssertedText, Pulse	
LB_ELE12	Local Bit 12	Local Bit Element, AliasName, AssertedText, DeAssertedText, Pulse	
LB_ELE13	Local Bit 13	Local Bit Element, AliasName, AssertedText, DeAssertedText, Pulse	
LB_ELE14	Local Bit 14	Local Bit Element, AliasName, AssertedText, DeAssertedText, Pulse	
LB_ELE15	Local Bit 15	Local Bit Element, AliasName, AssertedText, DeAssertedText, Pulse	
LB_ELE16	Local Bit 16	Local Bit Element, AliasName, AssertedText, DeAssertedText, Pulse	
		Local Bit Element,	

LB_ELE17	Local Bit 17	AliasName, AssertedText, DeAssertedText, Pulse	
LB_ELE18	Local Bit 18	Local Bit Element, AliasName, AssertedText, DeAssertedText, Pulse	
LB_ELE19	Local Bit 19	Local Bit Element, AliasName, AssertedText, DeAssertedText, Pulse	
LB_ELE20	Local Bit 20	Local Bit Element, AliasName, AssertedText, DeAssertedText, Pulse	
LB_ELE21	Local Bit 21	Local Bit Element, AliasName, AssertedText, DeAssertedText, Pulse	
LB_ELE22	Local Bit 22	Local Bit Element, AliasName, AssertedText, DeAssertedText, Pulse	
LB_ELE23	Local Bit 23	Local Bit Element, AliasName, AssertedText, DeAssertedText, Pulse	
LB_ELE24	Local Bit 24	Local Bit Element, AliasName, AssertedText, DeAssertedText, Pulse	
LB_ELE25	Local Bit 25	Local Bit Element, AliasName, AssertedText, DeAssertedText, Pulse	
LB_ELE26	Local Bit 26	Local Bit Element, AliasName, AssertedText, DeAssertedText, Pulse	
LB_ELE27	Local Bit 27	Local Bit Element, AliasName, AssertedText, DeAssertedText, Pulse	
LB_ELE28	Local Bit 28	Local Bit Element, AliasName, AssertedText, DeAssertedText, Pulse	
LB_ELE29	Local Bit 29	Local Bit Element, AliasName, AssertedText, DeAssertedText, Pulse	
LB_ELE30	Local Bit 30	Local Bit Element, AliasName, AssertedText, DeAssertedText, Pulse	
LB_ELE31	Local Bit 31	Local Bit Element, AliasName, AssertedText, DeAssertedText, Pulse	
LB_ELE32	Local Bit 32	Local Bit Element, AliasName, AssertedText, DeAssertedText, Pulse	
SER_PP	5 Events per SER Events page (Y for 5, N for 3)	Select: Y, N	N

Front Panel

Top

Output

Top

Setting	Description	Range	Value
OUT101	Main Board Output OUT101 (SELogic)	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	NA
OUT102	Main Board Output OUT102 (SELogic)	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	NA
OUT103	Main Board Output OUT103 (SELogic)	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	NA
OUT104	Main Board Output OUT104 (SELogic)	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	NA
OUT105	Main Board Output OUT105 (SELogic)	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	NA
OUT106	Main Board Output OUT106 (SELogic)	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	NA
OUT107	Main Board Output OUT107 (SELogic)	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	NOT (SALARM OR HALARM)
OUT108	Main Board Output OUT108 (SELogic)	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PLT07
OUT201	Interface Board 1 Output OUT201 (SELogic)	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT16Q #APERTURA ALIM PALOMAR
OUT202	Interface Board 1 Output OUT202 (SELogic)	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	NA
OUT203	Interface Board 1 Output OUT203 (SELogic)	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	NA
OUT204	Interface Board 1 Output OUT204 (SELogic)	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	NA
OUT205	Interface Board 1 Output OUT205 (SELogic)	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT15Q #APERTURA ALIM SAN FELIPE
OUT206	Interface Board 1 Output OUT206 (SELogic)	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	NA
OUT207	Interface Board 1 Output OUT207 (SELogic)	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT06Q #APERTURA ALIM TOCORNAL
OUT208	Interface Board 1 Output OUT208 (SELogic)	Valid range = The legal operators: AND OR NOT	NA

		R_TRIG F_TRIG	
OUT209	Interface Board 1 Output OUT209 (SELogic)	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT16Q #APERTURA ALIM BUCALEMU
OUT210	Interface Board 1 Output OUT210 (SELogic)	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	NA
OUT211	Interface Board 1 Output OUT211 (SELogic)	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	PCT01Q #APERTURA ALIM TRASLAVINA
OUT212	Interface Board 1 Output OUT212 (SELogic)	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	NA
OUT213	Interface Board 1 Output OUT213 (SELogic)	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	NA
OUT214	Interface Board 1 Output OUT214 (SELogic)	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	NA
OUT215	Interface Board 1 Output OUT215 (SELogic)	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	NA
TMB1A	Mirrored Bit 1 Channel A (SELogic)	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	NA
TMB2A	Mirrored Bit 2 Channel A (SELogic)	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	NA
TMB3A	Mirrored Bit 3 Channel A (SELogic)	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	NA
TMB4A	Mirrored Bit 4 Channel A (SELogic)	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	NA
TMB5A	Mirrored Bit 5 Channel A (SELogic)	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	NA
TMB6A	Mirrored Bit 6 Channel A (SELogic)	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	NA
TMB7A	Mirrored Bit 7 Channel A (SELogic)	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	NA
TMB8A	Mirrored Bit 8 Channel A (SELogic)	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	NA
TMB1B	Mirrored Bit 1 Channel B (SELogic)	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	NA
TMB2B	Mirrored Bit 2 Channel B (SELogic)	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	NA

TMB3B	Mirrored Bit 3 Channel B (SELogic)	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	NA
TMB4B	Mirrored Bit 4 Channel B (SELogic)	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	NA
TMB5B	Mirrored Bit 5 Channel B (SELogic)	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	NA
TMB6B	Mirrored Bit 6 Channel B (SELogic)	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	NA
TMB7B	Mirrored Bit 7 Channel B (SELogic)	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	NA
TMB8B	Mirrored Bit 8 Channel B (SELogic)	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	NA

Output

Top

Brea er Monitor

Top

Setting	Description	Range	Value
EB1MON	Breaker 1 Monitoring	Select: Y, N	N
52AA1	N/O Contact Input -BK1 Equation (SELogic)	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	NA
EVSSI	Enable Voltage Sag Swell Interuption Monitoring	Select: Y, N	N

Brea er Monitor

Top

Ba ontrol

Top

Setting	Description	Range	Value
MIMIC	Busbar Layout Screen Number	Select: 1-167, 169-255, 282-393, 395-412, 419-438, 440-444, 446-798	9
BAYNAME	Bay Name (max 20 characters)	Range = ASCII string with a maximum length of 20.	BAY 1
BUSNAM1	Busbar 1 Name (max 6-10 characters)	Range = ASCII string with a maximum length of 40 pixels.	BUSNAM1
BUSNAM2	Busbar 2 Name (max 6-10 characters)	Range = ASCII string with a maximum length of 40 pixels.	BUSNAM2
B1HMINM	Breaker 1 HMI Name (max 3-4 characters)	Range = ASCII string with a maximum length of 25 pixels.	BK1
B1CTLNM	Breaker 1 Control Screen Name (max 15 characters)	Range = ASCII string with a maximum length of 15.	Breaker 1
521CLSM	Breaker 1 Close Status (SELogic Equation)	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	52ACL1
521_ALM	Breaker 1 Alarm Status (SELogic Equation)	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	52AAL1
D01HMIN	Disconnect 1 HMI Name (max 3-4 characters)	Range = ASCII string with a maximum length of 25 pixels.	SW1
D02HMIN	Disconnect 2 HMI Name (max 3-4 characters)	Range = ASCII string with a maximum length of 25 pixels.	SW2
D03HMIN	Disconnect 3 HMI Name (max 3-4 characters)	Range = ASCII string with a maximum length of 25 pixels.	SW3
D01CTLN	Disconnect 1 Control Screen Name (max 15 characters)	Range = ASCII string with a maximum length of 15.	BB 1
D02CTLN	Disconnect 2 Control Screen Name (max 15 characters)	Range = ASCII string with a maximum length of 15.	BB 2
D03CTLN	Disconnect 3 Control Screen Name (max 15 characters)	Range = ASCII string with a maximum length of 15.	BB 3
89AM01	Disconnect 1 N/O Contact (SELogic Equation)	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	IN103
89AM02	Disconnect 2 N/O Contact (SELogic Equation)	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	1
89AM03	Disconnect 3 N/O Contact (SELogic Equation)	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	1
		Valid range = The legal	

89BM01	Disconnect 1 N/C Contact (SELogic Equation)	operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	IN104
89BM02	Disconnect 2 N/C Contact (SELogic Equation)	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	0
89BM03	Disconnect 3 N/C Contact (SELogic Equation)	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	0
89ALP01	Disconnect 1 Alarm Pickup (cyc)	Range = 1 to 99999	300
89ALP02	Disconnect 2 Alarm Pickup (cyc)	Range = 1 to 99999	300
89ALP03	Disconnect 3 Alarm Pickup (cyc)	Range = 1 to 99999	300
89CCN01	Disconnect 1 Remote Close Control (SELogic Equation)	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	89CC01
89CCN02	Disconnect 2 Remote Close Control (SELogic Equation)	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	89CC02
89CCN03	Disconnect 3 Remote Close Control (SELogic Equation)	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	89CC03
89OCN01	Disconnect 1 Remote Open Control (SELogic Equation)	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	89OC01
89OCN02	Disconnect 2 Remote Open Control (SELogic Equation)	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	89OC02
89OCN03	Disconnect 3 Remote Open Control (SELogic Equation)	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	89OC03
89CST01	Disconnect 1 Close Seal-in Time (cyc)	Range = 1 to 99999, OFF	280
89CST02	Disconnect 2 Close Seal-in Time (cyc)	Range = 1 to 99999, OFF	280
89CST03	Disconnect 3 Close Seal-in Time (cyc)	Range = 1 to 99999, OFF	280
89CIT01	Disconnect 1 Close Immobility Time (cyc)	Range = 1 to 99999, OFF	20
89CIT02	Disconnect 2 Close Immobility Time (cyc)	Range = 1 to 99999, OFF	20
89CIT03	Disconnect 3 Close Immobility Time (cyc)	Range = 1 to 99999, OFF	20
89CRS01	Disconnect 1 Close Reset (SELogic Equation)	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	89CL01 OR 89CSI01
89CRS02	Disconnect 2 Close Reset (SELogic Equation)	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	89CL02 OR 89CSI02
89CRS03	Disconnect 3 Close Reset (SELogic Equation)	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	89CL03 OR 89CSI03
89CBL01	Disconnect 1 Close Block (SELogic Equation)	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	NA
89CBL02	Disconnect 2 Close Block (SELogic Equation)	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	NA
		Valid range = The legal	

89CBL03	Disconnect 3 Close Block (SELogic Equation)	operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	NA
89OST01	Disconnect 1 Open Seal-in Time (cyc)	Range = 1 to 99999, OFF	280
89OST02	Disconnect 2 Open Seal-in Time (cyc)	Range = 1 to 99999, OFF	280
89OST03	Disconnect 3 Open Seal-in Time (cyc)	Range = 1 to 99999, OFF	280
89OIT01	Disconnect 1 Open Immobility Time (cyc)	Range = 1 to 99999, OFF	20
89OIT02	Disconnect 2 Open Immobility Time (cyc)	Range = 1 to 99999, OFF	20
89OIT03	Disconnect 3 Open Immobility Time (cyc)	Range = 1 to 99999, OFF	20
89ORS01	Disconnect 1 Open Reset (SELogic Equation)	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	89OPN01 OR 89OSI01
89ORS02	Disconnect 2 Open Reset (SELogic Equation)	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	89OPN02 OR 89OSI02
89ORS03	Disconnect 3 Open Reset (SELogic Equation)	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	89OPN03 OR 89OSI03
89OBL01	Disconnect 1 Open Block (SELogic Equation)	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	NA
89OBL02	Disconnect 2 Open Block (SELogic Equation)	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	NA
89OBL03	Disconnect 3 Open Block (SELogic Equation)	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	NA
89CIR01	Disconnect 1 Close Immobility Time Reset (SELogic Equation)	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	NOT 89OPN01
89CIR02	Disconnect 2 Close Immobility Time Reset (SELogic Equation)	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	NOT 89OPN02
89CIR03	Disconnect 3 Close Immobility Time Reset (SELogic Equation)	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	NOT 89OPN03
89OIR01	Disconnect 1 Open Immobility Time Reset (SELogic Equation)	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	NOT 89CL01
89OIR02	Disconnect 2 Open Immobility Time Reset (SELogic Equation)	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	NOT 89CL02
89OIR03	Disconnect 3 Open Immobility Time Reset (SELogic Equation)	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	NOT 89CL03
MDELE1	Analog Quantity	DeviceWord Element, AliasName, AssertedText, DeAssertedText	
MDELE2	Analog Quantity	DeviceWord Element, AliasName, AssertedText, DeAssertedText	
MDELE3	Analog Quantity	DeviceWord Element, AliasName, AssertedText,	

		DeAssertedText	
MDELE4	Analog Quantity	DeviceWord Element, AliasName, AssertedText, DeAssertedText	
MDELE5	Analog Quantity	DeviceWord Element, AliasName, AssertedText, DeAssertedText	
MDELE6	Analog Quantity	DeviceWord Element, AliasName, AssertedText, DeAssertedText	
LOCAL	Local Control	Valid range = The legal operators: AND OR NOT R_TRIG F_TRIG	0
MIMICDATABASE	Connected Bay Control Database	Select: SEL	SEL

Ba ontrol

Top

Notes

Top

Setting	Description	Range	Value
NOTE1		Range = ASCII string with a maximum length of 70.	
NOTE2		Range = ASCII string with a maximum length of 70.	
NOTE3		Range = ASCII string with a maximum length of 70.	
NOTE4		Range = ASCII string with a maximum length of 70.	
NOTE5		Range = ASCII string with a maximum length of 70.	
NOTE6		Range = ASCII string with a maximum length of 70.	
NOTE7		Range = ASCII string with a maximum length of 70.	
NOTE8		Range = ASCII string with a maximum length of 70.	
NOTE9		Range = ASCII string with a maximum length of 70.	
NOTE10		Range = ASCII string with a maximum length of 70.	
NOTE11		Range = ASCII string with a maximum length of 70.	
NOTE12		Range = ASCII string with a maximum length of 70.	
NOTE13		Range = ASCII string with a maximum length of 70.	
NOTE14		Range = ASCII string with a maximum length of 70.	
NOTE15		Range = ASCII string with a maximum length of 70.	
NOTE16		Range = ASCII string with a maximum length of 70.	
NOTE17		Range = ASCII string with a maximum length of 70.	
NOTE18		Range = ASCII string with a maximum length of 70.	
NOTE19		Range = ASCII string with a maximum length of 70.	
NOTE20		Range = ASCII string with a maximum length of 70.	
NOTE21		Range = ASCII string with a maximum length of 70.	
NOTE22		Range = ASCII string with a maximum length of 70.	
		Range = ASCII string with	

NOTE23		a maximum length of 70.	
NOTE24		Range = ASCII string with a maximum length of 70.	
NOTE25		Range = ASCII string with a maximum length of 70.	
NOTE26		Range = ASCII string with a maximum length of 70.	
NOTE27		Range = ASCII string with a maximum length of 70.	
NOTE28		Range = ASCII string with a maximum length of 70.	
NOTE29		Range = ASCII string with a maximum length of 70.	
NOTE30		Range = ASCII string with a maximum length of 70.	
NOTE31		Range = ASCII string with a maximum length of 70.	
NOTE32		Range = ASCII string with a maximum length of 70.	
NOTE33		Range = ASCII string with a maximum length of 70.	
NOTE34		Range = ASCII string with a maximum length of 70.	
NOTE35		Range = ASCII string with a maximum length of 70.	
NOTE36		Range = ASCII string with a maximum length of 70.	
NOTE37		Range = ASCII string with a maximum length of 70.	
NOTE38		Range = ASCII string with a maximum length of 70.	
NOTE39		Range = ASCII string with a maximum length of 70.	
NOTE40		Range = ASCII string with a maximum length of 70.	
NOTE41		Range = ASCII string with a maximum length of 70.	
NOTE42		Range = ASCII string with a maximum length of 70.	
NOTE43		Range = ASCII string with a maximum length of 70.	
NOTE44		Range = ASCII string with a maximum length of 70.	
NOTE45		Range = ASCII string with a maximum length of 70.	
NOTE46		Range = ASCII string with a maximum length of 70.	
NOTE47		Range = ASCII string with a maximum length of 70.	
NOTE48		Range = ASCII string with	

		a maximum length of 70.	
NOTE49		Range = ASCII string with a maximum length of 70.	
NOTE50		Range = ASCII string with a maximum length of 70.	
NOTE51		Range = ASCII string with a maximum length of 70.	
NOTE52		Range = ASCII string with a maximum length of 70.	
NOTE53		Range = ASCII string with a maximum length of 70.	
NOTE54		Range = ASCII string with a maximum length of 70.	
NOTE55		Range = ASCII string with a maximum length of 70.	
NOTE56		Range = ASCII string with a maximum length of 70.	
NOTE57		Range = ASCII string with a maximum length of 70.	
NOTE58		Range = ASCII string with a maximum length of 70.	
NOTE59		Range = ASCII string with a maximum length of 70.	
NOTE60		Range = ASCII string with a maximum length of 70.	
NOTE61		Range = ASCII string with a maximum length of 70.	
NOTE62		Range = ASCII string with a maximum length of 70.	
NOTE63		Range = ASCII string with a maximum length of 70.	
NOTE64		Range = ASCII string with a maximum length of 70.	
NOTE65		Range = ASCII string with a maximum length of 70.	
NOTE66		Range = ASCII string with a maximum length of 70.	
NOTE67		Range = ASCII string with a maximum length of 70.	
NOTE68		Range = ASCII string with a maximum length of 70.	
NOTE69		Range = ASCII string with a maximum length of 70.	
NOTE70		Range = ASCII string with a maximum length of 70.	
NOTE71		Range = ASCII string with a maximum length of 70.	
NOTE72		Range = ASCII string with a maximum length of 70.	
NOTE73		Range = ASCII string with	

		a maximum length of 70.	
NOTE74		Range = ASCII string with a maximum length of 70.	
NOTE75		Range = ASCII string with a maximum length of 70.	
NOTE76		Range = ASCII string with a maximum length of 70.	
NOTE77		Range = ASCII string with a maximum length of 70.	
NOTE78		Range = ASCII string with a maximum length of 70.	
NOTE79		Range = ASCII string with a maximum length of 70.	
NOTE80		Range = ASCII string with a maximum length of 70.	
NOTE81		Range = ASCII string with a maximum length of 70.	
NOTE82		Range = ASCII string with a maximum length of 70.	
NOTE83		Range = ASCII string with a maximum length of 70.	
NOTE84		Range = ASCII string with a maximum length of 70.	
NOTE85		Range = ASCII string with a maximum length of 70.	
NOTE86		Range = ASCII string with a maximum length of 70.	
NOTE87		Range = ASCII string with a maximum length of 70.	
NOTE88		Range = ASCII string with a maximum length of 70.	
NOTE89		Range = ASCII string with a maximum length of 70.	
NOTE90		Range = ASCII string with a maximum length of 70.	
NOTE91		Range = ASCII string with a maximum length of 70.	
NOTE92		Range = ASCII string with a maximum length of 70.	
NOTE93		Range = ASCII string with a maximum length of 70.	
NOTE94		Range = ASCII string with a maximum length of 70.	
NOTE95		Range = ASCII string with a maximum length of 70.	
NOTE96		Range = ASCII string with a maximum length of 70.	
NOTE97		Range = ASCII string with a maximum length of 70.	
NOTE98		Range = ASCII string with	

		a maximum length of 70.	
NOTE99		Range = ASCII string with a maximum length of 70.	
NOTE100		Range = ASCII string with a maximum length of 70.	

Notes

Top

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

RELAY INFORMATION

Main Firmware:	732
Boot Firmware:	701
Relay Serial Number:	AAHC18000569
CPU Serial Number:	A9VC18000702
F8L Module Serial Number	A8LD18006938
H4C Module Serial Number	A4CC18000099
M8L Module Serial Number	A8LD18006939
P6C Module Serial Number	A6CC18002158
U6C Module Serial Number	A6CC18002136
W6E Module Serial Number	A6EC15002349
Settings Sent to Relay	Friday, June 18, 2021 16:22:27

PRODUCT SETUP

SECURITY

Command Password Access Timeout	5 min
Setting Password Access Timeout	30 min
Invalid Password Attempts	3
Password Lockout Duration	5 min
Password Access Events	Disabled
Local Setting Authorized	ON
Remote Setting Authorized	ON
Access Authorized Timeout	30 min

DISPLAY PROPERTIES

Flash Message Time	1.0 s
Default Message Timeout	300 s
Default Message Intensity (VFD Only)	25 %
Screen Saver Feature (LCD Only)	Disabled
Screen Saver Wait Time (LCD Only)	30 min
Current Cutoff Level	0.020 pu
Voltage Cutoff Level	1.0 V

CLEAR RELAY RECORDS

Clear Fault Reports	OFF
Clear Event Records	OFF
Clear Oscillography	OFF
Clear Data Logger	OFF
CLEAR Breaker 1 Arcing Amps	OFF
CLEAR Breaker 2 Arcing Amps	OFF
Clear Demand	OFF
Clear Energy	OFF
Reset Unauth Access	OFF

COMMUNICATIONS

SERIAL PORTS

RS485 Com2 Baud Rate	19200
RS485 Com2 Parity	None
RS485 Com2 Response Min Time	50 ms
RS232 Baud Rate	19200

NETWORK

NETWORK PORT 1

IP Address	172. 16. 5. 30
IP Subnet Mask	255.255.255. 0

NETWORK PORT 2

IP Address	192.168. 0. 1
IP Subnet Mask	255.255.255. 0
Redundancy	None

NETWORK PORT 3

IP Address	127. 0. 0. 1
IP Subnet Mask	255. 0. 0. 0

ROUTING

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

ROUTING (continued from last page)

Default Gateway	172. 16. 5. 1
Static Network Route 1: Destination	127. 0. 0. 1
Static Network Route 1: Netmask	255. 0. 0. 0
Static Network Route 1: Gateway	127. 0. 0. 1
Static Network Route 2: Destination	127. 0. 0. 1
Static Network Route 2: Netmask	255. 0. 0. 0
Static Network Route 2: Gateway	127. 0. 0. 1
Static Network Route 3: Destination	127. 0. 0. 1
Static Network Route 3: Netmask	255. 0. 0. 0
Static Network Route 3: Gateway	127. 0. 0. 1
Static Network Route 4: Destination	127. 0. 0. 1
Static Network Route 4: Netmask	255. 0. 0. 0
Static Network Route 4: Gateway	127. 0. 0. 1
Static Network Route 5: Destination	127. 0. 0. 1
Static Network Route 5: Netmask	255. 0. 0. 0
Static Network Route 5: Gateway	127. 0. 0. 1
Static Network Route 6: Destination	127. 0. 0. 1
Static Network Route 6: Netmask	255. 0. 0. 0
Static Network Route 6: Gateway	127. 0. 0. 1

MODBUS PROTOCOL

Modbus Slave Address	254
Modbus TCP Port Number	502

PROTOCOL

Protocol	DNP 3.0

DNP PROTOCOL

DNP Channel 1 Port	COM1 - RS485
DNP Channel 2 Port	COM2 - RS485
DNP Address	5
DNP Client Address 1	0. 0. 0. 0
DNP Client Address 2	0. 0. 0. 0
DNP Client Address 3	0. 0. 0. 0
DNP Client Address 4	0. 0. 0. 0
DNP Client Address 5	0. 0. 0. 0
DNP TCP/UDP Port Number	20000
DNP Unsol Resp Function	Disabled
DNP Unsol Resp Timeout	5 s
DNP Unsol Resp Max Retries	10
DNP Unsol Resp Dest Addr	1
DNP Current Scale Factor	1
DNP Voltage Scale Factor	1
DNP Power Scale Factor	10000
DNP Energy Scale Factor	10000
DNP Power Factor Scale Factor	0.01
DNP Other Scale Factor	0.01
DNP Current Default Deadband	30000
DNP Voltage Default Deadband	30000
DNP Power Default Deadband	30000
DNP Energy Default Deadband	30000
DNP Power Factor Default Deadband	30000
DNP Other Default Deadband	30000
DNP Time Sync IIN Period	1440 min
DNP Message Fragment Size	240
DNP Number of Paired Controls	0
DNP TCP Connection Timeout	120 s
DNP Object 1 Default Variation	2
DNP Object 2 Default Variation	2
DNP Object 30 Default Variation	1
DNP Object 20 Default Variation	1
DNP Object 21 Default Variation	1
DNP Object 22 Default Variation	1
DNP Object 23 Default Variation	1
DNP Object 32 Default Variation	1

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

DNP - IEC104 POINTS LISTS

DNP Binary Input Point 0	EDAC HAB On (VO4)
DNP Binary Input Point 1	43LR_LOCAL On (VO5)
DNP Binary Input Point 2	LED USER 1
DNP Binary Input Point 3	LED USER 2
DNP Binary Input Point 4	LED USER 3
DNP Binary Input Point 5	LED USER 4
DNP Binary Input Point 6	LED USER 5
DNP Binary Input Point 7	LED USER 6
DNP Binary Input Point 8	LED USER 7
DNP Binary Input Point 9	Bloquear FxE On (VO7)
DNP Binary Input Point 10	Bloquear FxE On (VO7)
DNP Binary Input Point 11	LED USER 7
DNP Binary Input Point 12	LED USER 8
DNP Binary Input Point 13	LED USER 9
DNP Binary Input Point 14	LED TROUBLE
DNP Binary Input Point 15	BATTERY FAIL
DNP Binary Input Point 16	LAS JUNTAS On(W5a)
DNP Binary Input Point 17	CHACABUCO On(W5c)
DNP Binary Input Point 18	SAN ESTEBAN On(W6a)
DNP Binary Input Point 19	SAN VICENTE On(W6c)
DNP Binary Input Point 20	CORMECANICA On(W7a)
DNP Binary Input Point 21	SAN RAFAEL On(W7c)
DNP Binary Input Point 22	LOS ANDES On(W8a)
DNP Binary Input Point 23	CENTENARIO On(W8c)
DNP Binary Input Point 24	OFF
DNP Binary Input Point 25	OFF
DNP Binary Input Point 26	OFF
DNP Binary Input Point 27	OFF
DNP Binary Input Point 28	OFF
DNP Binary Input Point 29	OFF
DNP Binary Input Point 30	OFF
DNP Binary Input Point 31	OFF
DNP Binary Input Point 32	OFF
DNP Binary Input Point 33	OFF
DNP Binary Input Point 34	OFF
DNP Binary Input Point 35	OFF
DNP Binary Input Point 36	OFF
DNP Binary Input Point 37	OFF
DNP Binary Input Point 38	OFF
DNP Binary Input Point 39	OFF
DNP Binary Input Point 40	OFF
DNP Binary Input Point 41	OFF
DNP Binary Input Point 42	OFF
DNP Binary Input Point 43	OFF
DNP Binary Input Point 44	OFF
DNP Binary Input Point 45	OFF
DNP Binary Input Point 46	OFF
DNP Binary Input Point 47	OFF
DNP Binary Input Point 48	OFF
DNP Binary Input Point 49	OFF
DNP Binary Input Point 50	OFF
DNP Binary Input Point 51	OFF
DNP Binary Input Point 52	OFF
DNP Binary Input Point 53	OFF
DNP Binary Input Point 54	OFF
DNP Binary Input Point 55	OFF
DNP Binary Input Point 56	OFF
DNP Binary Input Point 57	OFF
DNP Binary Input Point 58	OFF
DNP Binary Input Point 59	OFF
DNP Binary Input Point 60	OFF
DNP Binary Input Point 61	OFF
DNP Binary Input Point 62	OFF
DNP Binary Input Point 63	OFF

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

DNP - IEC104 POINTS LISTS (continued from last page)

DNP Binary Input Point 64	OFF
DNP Binary Input Point 65	OFF
DNP Binary Input Point 66	OFF
DNP Binary Input Point 67	OFF
DNP Binary Input Point 68	OFF
DNP Binary Input Point 69	OFF
DNP Binary Input Point 70	OFF
DNP Binary Input Point 71	OFF
DNP Binary Input Point 72	OFF
DNP Binary Input Point 73	OFF
DNP Binary Input Point 74	OFF
DNP Binary Input Point 75	OFF
DNP Binary Input Point 76	OFF
DNP Binary Input Point 77	OFF
DNP Binary Input Point 78	OFF
DNP Binary Input Point 79	OFF
DNP Binary Input Point 80	OFF
DNP Binary Input Point 81	OFF
DNP Binary Input Point 82	OFF
DNP Binary Input Point 83	OFF
DNP Binary Input Point 84	OFF
DNP Binary Input Point 85	OFF
DNP Binary Input Point 86	OFF
DNP Binary Input Point 87	OFF
DNP Binary Input Point 88	OFF
DNP Binary Input Point 89	OFF
DNP Binary Input Point 90	OFF
DNP Binary Input Point 91	OFF
DNP Binary Input Point 92	OFF
DNP Binary Input Point 93	OFF
DNP Binary Input Point 94	OFF
DNP Binary Input Point 95	OFF
DNP Binary Input Point 96	OFF
DNP Binary Input Point 97	OFF
DNP Binary Input Point 98	OFF
DNP Binary Input Point 99	OFF
DNP Binary Input Point 100	OFF
DNP Binary Input Point 101	OFF
DNP Binary Input Point 102	OFF
DNP Binary Input Point 103	OFF
DNP Binary Input Point 104	OFF
DNP Binary Input Point 105	OFF
DNP Binary Input Point 106	OFF
DNP Binary Input Point 107	OFF
DNP Binary Input Point 108	OFF
DNP Binary Input Point 109	OFF
DNP Binary Input Point 110	OFF
DNP Binary Input Point 111	OFF
DNP Binary Input Point 112	OFF
DNP Binary Input Point 113	OFF
DNP Binary Input Point 114	OFF
DNP Binary Input Point 115	OFF
DNP Binary Input Point 116	OFF
DNP Binary Input Point 117	OFF
DNP Binary Input Point 118	OFF
DNP Binary Input Point 119	OFF
DNP Binary Input Point 120	OFF
DNP Binary Input Point 121	OFF
DNP Binary Input Point 122	OFF
DNP Binary Input Point 123	OFF
DNP Binary Input Point 124	OFF
DNP Binary Input Point 125	OFF
DNP Binary Input Point 126	OFF
DNP Binary Input Point 127	OFF
DNP Binary Input Point 128	OFF

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

DNP - IEC104 POINTS LISTS (continued from last page)

DNP Binary Input Point 129	OFF
DNP Binary Input Point 130	OFF
DNP Binary Input Point 131	OFF
DNP Binary Input Point 132	OFF
DNP Binary Input Point 133	OFF
DNP Binary Input Point 134	OFF
DNP Binary Input Point 135	OFF
DNP Binary Input Point 136	OFF
DNP Binary Input Point 137	OFF
DNP Binary Input Point 138	OFF
DNP Binary Input Point 139	OFF
DNP Binary Input Point 140	OFF
DNP Binary Input Point 141	OFF
DNP Binary Input Point 142	OFF
DNP Binary Input Point 143	OFF
DNP Binary Input Point 144	OFF
DNP Binary Input Point 145	OFF
DNP Binary Input Point 146	OFF
DNP Binary Input Point 147	OFF
DNP Binary Input Point 148	OFF
DNP Binary Input Point 149	OFF
DNP Binary Input Point 150	OFF
DNP Binary Input Point 151	OFF
DNP Binary Input Point 152	OFF
DNP Binary Input Point 153	OFF
DNP Binary Input Point 154	OFF
DNP Binary Input Point 155	OFF
DNP Binary Input Point 156	OFF
DNP Binary Input Point 157	OFF
DNP Binary Input Point 158	OFF
DNP Binary Input Point 159	OFF
DNP Binary Input Point 160	OFF
DNP Binary Input Point 161	OFF
DNP Binary Input Point 162	OFF
DNP Binary Input Point 163	OFF
DNP Binary Input Point 164	OFF
DNP Binary Input Point 165	OFF
DNP Binary Input Point 166	OFF
DNP Binary Input Point 167	OFF
DNP Binary Input Point 168	OFF
DNP Binary Input Point 169	OFF
DNP Binary Input Point 170	OFF
DNP Binary Input Point 171	OFF
DNP Binary Input Point 172	OFF
DNP Binary Input Point 173	OFF
DNP Binary Input Point 174	OFF
DNP Binary Input Point 175	OFF
DNP Binary Input Point 176	OFF
DNP Binary Input Point 177	OFF
DNP Binary Input Point 178	OFF
DNP Binary Input Point 179	OFF
DNP Binary Input Point 180	OFF
DNP Binary Input Point 181	OFF
DNP Binary Input Point 182	OFF
DNP Binary Input Point 183	OFF
DNP Binary Input Point 184	OFF
DNP Binary Input Point 185	OFF
DNP Binary Input Point 186	OFF
DNP Binary Input Point 187	OFF
DNP Binary Input Point 188	OFF
DNP Binary Input Point 189	OFF
DNP Binary Input Point 190	OFF
DNP Binary Input Point 191	OFF
DNP Binary Input Point 192	OFF
DNP Binary Input Point 193	OFF

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

DNP - IEC104 POINTS LISTS (continued from last page)

DNP Binary Input Point 194	OFF	
DNP Binary Input Point 195	OFF	
DNP Binary Input Point 196	OFF	
DNP Binary Input Point 197	OFF	
DNP Binary Input Point 198	OFF	
DNP Binary Input Point 199	OFF	
DNP Binary Input Point 200	OFF	
DNP Binary Input Point 201	OFF	
DNP Binary Input Point 202	OFF	
DNP Binary Input Point 203	OFF	
DNP Binary Input Point 204	OFF	
DNP Binary Input Point 205	OFF	
DNP Binary Input Point 206	OFF	
DNP Binary Input Point 207	OFF	
DNP Binary Input Point 208	OFF	
DNP Binary Input Point 209	OFF	
DNP Binary Input Point 210	OFF	
DNP Binary Input Point 211	OFF	
DNP Binary Input Point 212	OFF	
DNP Binary Input Point 213	OFF	
DNP Binary Input Point 214	OFF	
DNP Binary Input Point 215	OFF	
DNP Binary Input Point 216	OFF	
DNP Binary Input Point 217	OFF	
DNP Binary Input Point 218	OFF	
DNP Binary Input Point 219	OFF	
DNP Binary Input Point 220	OFF	
DNP Binary Input Point 221	OFF	
DNP Binary Input Point 222	OFF	
DNP Binary Input Point 223	OFF	
DNP Binary Input Point 224	OFF	
DNP Binary Input Point 225	OFF	
DNP Binary Input Point 226	OFF	
DNP Binary Input Point 227	OFF	
DNP Binary Input Point 228	OFF	
DNP Binary Input Point 229	OFF	
DNP Binary Input Point 230	OFF	
DNP Binary Input Point 231	OFF	
DNP Binary Input Point 232	OFF	
DNP Binary Input Point 233	OFF	
DNP Binary Input Point 234	OFF	
DNP Binary Input Point 235	OFF	
DNP Binary Input Point 236	OFF	
DNP Binary Input Point 237	OFF	
DNP Binary Input Point 238	OFF	
DNP Binary Input Point 239	OFF	
DNP Binary Input Point 240	OFF	
DNP Binary Input Point 241	OFF	
DNP Binary Input Point 242	OFF	
DNP Binary Input Point 243	OFF	
DNP Binary Input Point 244	OFF	
DNP Binary Input Point 245	OFF	
DNP Binary Input Point 246	OFF	
DNP Binary Input Point 247	OFF	
DNP Binary Input Point 248	OFF	
DNP Binary Input Point 249	OFF	
DNP Binary Input Point 250	OFF	
DNP Binary Input Point 251	OFF	
DNP Binary Input Point 252	OFF	
DNP Binary Input Point 253	OFF	
DNP Binary Input Point 254	OFF	
DNP Binary Input Point 255	OFF	
DNP Analog Input Point 0	SRC1	Vab Mag
DNP Analog Input Point 1	SRC1	Vbc Mag
DNP Analog Input Point 2	SRC1	Vca Mag

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

DNP - IEC104 POINTS LISTS (continued from last page)

DNP Analog Input Point 3	SRC1	Ia Mag
DNP Analog Input Point 4	SRC1	Ib Mag
DNP Analog Input Point 5	SRC1	Ic Mag
DNP Analog Input Point 6	SRC1	P
DNP Analog Input Point 7	SRC1	Q
DNP Analog Input Point 8	SRC1	PF
DNP Analog Input Point 9	SRC1	Frequency
DNP Analog Input Point 10	OFF	
DNP Analog Input Point 11	OFF	
DNP Analog Input Point 12	OFF	
DNP Analog Input Point 13	OFF	
DNP Analog Input Point 14	OFF	
DNP Analog Input Point 15	OFF	
DNP Analog Input Point 16	OFF	
DNP Analog Input Point 17	OFF	
DNP Analog Input Point 18	OFF	
DNP Analog Input Point 19	OFF	
DNP Analog Input Point 20	OFF	
DNP Analog Input Point 21	OFF	
DNP Analog Input Point 22	OFF	
DNP Analog Input Point 23	OFF	
DNP Analog Input Point 24	OFF	
DNP Analog Input Point 25	OFF	
DNP Analog Input Point 26	OFF	
DNP Analog Input Point 27	OFF	
DNP Analog Input Point 28	OFF	
DNP Analog Input Point 29	OFF	
DNP Analog Input Point 30	OFF	
DNP Analog Input Point 31	OFF	
DNP Analog Input Point 32	OFF	
DNP Analog Input Point 33	OFF	
DNP Analog Input Point 34	OFF	
DNP Analog Input Point 35	OFF	
DNP Analog Input Point 36	OFF	
DNP Analog Input Point 37	OFF	
DNP Analog Input Point 38	OFF	
DNP Analog Input Point 39	OFF	
DNP Analog Input Point 40	OFF	
DNP Analog Input Point 41	OFF	
DNP Analog Input Point 42	OFF	
DNP Analog Input Point 43	OFF	
DNP Analog Input Point 44	OFF	
DNP Analog Input Point 45	OFF	
DNP Analog Input Point 46	OFF	
DNP Analog Input Point 47	OFF	
DNP Analog Input Point 48	OFF	
DNP Analog Input Point 49	OFF	
DNP Analog Input Point 50	OFF	
DNP Analog Input Point 51	OFF	
DNP Analog Input Point 52	OFF	
DNP Analog Input Point 53	OFF	
DNP Analog Input Point 54	OFF	
DNP Analog Input Point 55	OFF	
DNP Analog Input Point 56	OFF	
DNP Analog Input Point 57	OFF	
DNP Analog Input Point 58	OFF	
DNP Analog Input Point 59	OFF	
DNP Analog Input Point 60	OFF	
DNP Analog Input Point 61	OFF	
DNP Analog Input Point 62	OFF	
DNP Analog Input Point 63	OFF	
DNP Analog Input Point 64	OFF	
DNP Analog Input Point 65	OFF	
DNP Analog Input Point 66	OFF	
DNP Analog Input Point 67	OFF	

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

DNP - IEC104 POINTS LISTS (continued from last page)

DNP Analog Input Point 68	OFF
DNP Analog Input Point 69	OFF
DNP Analog Input Point 70	OFF
DNP Analog Input Point 71	OFF
DNP Analog Input Point 72	OFF
DNP Analog Input Point 73	OFF
DNP Analog Input Point 74	OFF
DNP Analog Input Point 75	OFF
DNP Analog Input Point 76	OFF
DNP Analog Input Point 77	OFF
DNP Analog Input Point 78	OFF
DNP Analog Input Point 79	OFF
DNP Analog Input Point 80	OFF
DNP Analog Input Point 81	OFF
DNP Analog Input Point 82	OFF
DNP Analog Input Point 83	OFF
DNP Analog Input Point 84	OFF
DNP Analog Input Point 85	OFF
DNP Analog Input Point 86	OFF
DNP Analog Input Point 87	OFF
DNP Analog Input Point 88	OFF
DNP Analog Input Point 89	OFF
DNP Analog Input Point 90	OFF
DNP Analog Input Point 91	OFF
DNP Analog Input Point 92	OFF
DNP Analog Input Point 93	OFF
DNP Analog Input Point 94	OFF
DNP Analog Input Point 95	OFF
DNP Analog Input Point 96	OFF
DNP Analog Input Point 97	OFF
DNP Analog Input Point 98	OFF
DNP Analog Input Point 99	OFF
DNP Analog Input Point 100	OFF
DNP Analog Input Point 101	OFF
DNP Analog Input Point 102	OFF
DNP Analog Input Point 103	OFF
DNP Analog Input Point 104	OFF
DNP Analog Input Point 105	OFF
DNP Analog Input Point 106	OFF
DNP Analog Input Point 107	OFF
DNP Analog Input Point 108	OFF
DNP Analog Input Point 109	OFF
DNP Analog Input Point 110	OFF
DNP Analog Input Point 111	OFF
DNP Analog Input Point 112	OFF
DNP Analog Input Point 113	OFF
DNP Analog Input Point 114	OFF
DNP Analog Input Point 115	OFF
DNP Analog Input Point 116	OFF
DNP Analog Input Point 117	OFF
DNP Analog Input Point 118	OFF
DNP Analog Input Point 119	OFF
DNP Analog Input Point 120	OFF
DNP Analog Input Point 121	OFF
DNP Analog Input Point 122	OFF
DNP Analog Input Point 123	OFF
DNP Analog Input Point 124	OFF
DNP Analog Input Point 125	OFF
DNP Analog Input Point 126	OFF
DNP Analog Input Point 127	OFF
DNP Analog Input Point 128	OFF
DNP Analog Input Point 129	OFF
DNP Analog Input Point 130	OFF
DNP Analog Input Point 131	OFF
DNP Analog Input Point 132	OFF

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

DNP - IEC104 POINTS LISTS (continued from last page)

DNP Analog Input Point 133	OFF
DNP Analog Input Point 134	OFF
DNP Analog Input Point 135	OFF
DNP Analog Input Point 136	OFF
DNP Analog Input Point 137	OFF
DNP Analog Input Point 138	OFF
DNP Analog Input Point 139	OFF
DNP Analog Input Point 140	OFF
DNP Analog Input Point 141	OFF
DNP Analog Input Point 142	OFF
DNP Analog Input Point 143	OFF
DNP Analog Input Point 144	OFF
DNP Analog Input Point 145	OFF
DNP Analog Input Point 146	OFF
DNP Analog Input Point 147	OFF
DNP Analog Input Point 148	OFF
DNP Analog Input Point 149	OFF
DNP Analog Input Point 150	OFF
DNP Analog Input Point 151	OFF
DNP Analog Input Point 152	OFF
DNP Analog Input Point 153	OFF
DNP Analog Input Point 154	OFF
DNP Analog Input Point 155	OFF
DNP Analog Input Point 156	OFF
DNP Analog Input Point 157	OFF
DNP Analog Input Point 158	OFF
DNP Analog Input Point 159	OFF
DNP Analog Input Point 160	OFF
DNP Analog Input Point 161	OFF
DNP Analog Input Point 162	OFF
DNP Analog Input Point 163	OFF
DNP Analog Input Point 164	OFF
DNP Analog Input Point 165	OFF
DNP Analog Input Point 166	OFF
DNP Analog Input Point 167	OFF
DNP Analog Input Point 168	OFF
DNP Analog Input Point 169	OFF
DNP Analog Input Point 170	OFF
DNP Analog Input Point 171	OFF
DNP Analog Input Point 172	OFF
DNP Analog Input Point 173	OFF
DNP Analog Input Point 174	OFF
DNP Analog Input Point 175	OFF
DNP Analog Input Point 176	OFF
DNP Analog Input Point 177	OFF
DNP Analog Input Point 178	OFF
DNP Analog Input Point 179	OFF
DNP Analog Input Point 180	OFF
DNP Analog Input Point 181	OFF
DNP Analog Input Point 182	OFF
DNP Analog Input Point 183	OFF
DNP Analog Input Point 184	OFF
DNP Analog Input Point 185	OFF
DNP Analog Input Point 186	OFF
DNP Analog Input Point 187	OFF
DNP Analog Input Point 188	OFF
DNP Analog Input Point 189	OFF
DNP Analog Input Point 190	OFF
DNP Analog Input Point 191	OFF
DNP Analog Input Point 192	OFF
DNP Analog Input Point 193	OFF
DNP Analog Input Point 194	OFF
DNP Analog Input Point 195	OFF
DNP Analog Input Point 196	OFF
DNP Analog Input Point 197	OFF

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

DNP - IEC104 POINTS LISTS (continued from last page)

DNP Analog Input Point 198	OFF
DNP Analog Input Point 199	OFF
DNP Analog Input Point 200	OFF
DNP Analog Input Point 201	OFF
DNP Analog Input Point 202	OFF
DNP Analog Input Point 203	OFF
DNP Analog Input Point 204	OFF
DNP Analog Input Point 205	OFF
DNP Analog Input Point 206	OFF
DNP Analog Input Point 207	OFF
DNP Analog Input Point 208	OFF
DNP Analog Input Point 209	OFF
DNP Analog Input Point 210	OFF
DNP Analog Input Point 211	OFF
DNP Analog Input Point 212	OFF
DNP Analog Input Point 213	OFF
DNP Analog Input Point 214	OFF
DNP Analog Input Point 215	OFF
DNP Analog Input Point 216	OFF
DNP Analog Input Point 217	OFF
DNP Analog Input Point 218	OFF
DNP Analog Input Point 219	OFF
DNP Analog Input Point 220	OFF
DNP Analog Input Point 221	OFF
DNP Analog Input Point 222	OFF
DNP Analog Input Point 223	OFF
DNP Analog Input Point 224	OFF
DNP Analog Input Point 225	OFF
DNP Analog Input Point 226	OFF
DNP Analog Input Point 227	OFF
DNP Analog Input Point 228	OFF
DNP Analog Input Point 229	OFF
DNP Analog Input Point 230	OFF
DNP Analog Input Point 231	OFF
DNP Analog Input Point 232	OFF
DNP Analog Input Point 233	OFF
DNP Analog Input Point 234	OFF
DNP Analog Input Point 235	OFF
DNP Analog Input Point 236	OFF
DNP Analog Input Point 237	OFF
DNP Analog Input Point 238	OFF
DNP Analog Input Point 239	OFF
DNP Analog Input Point 240	OFF
DNP Analog Input Point 241	OFF
DNP Analog Input Point 242	OFF
DNP Analog Input Point 243	OFF
DNP Analog Input Point 244	OFF
DNP Analog Input Point 245	OFF
DNP Analog Input Point 246	OFF
DNP Analog Input Point 247	OFF
DNP Analog Input Point 248	OFF
DNP Analog Input Point 249	OFF
DNP Analog Input Point 250	OFF
DNP Analog Input Point 251	OFF
DNP Analog Input Point 252	OFF
DNP Analog Input Point 253	OFF
DNP Analog Input Point 254	OFF
DNP Analog Input Point 255	OFF

IEC 61850

IEC61850:SERVER CONFIGURATION

IED NAME	TEMPLATE
Master functional ldName	
System functional ldName	
Prot functional ldName	

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:Server Configuration (continued from last page)

Ctrl functional ldName	
Meter functional ldName	
Gen functional ldName	
Location	Location
Latitude	0.000 deg
Longitude	0.000 deg
Altitude	0 m
Prefix for GGIO1	
Prefix for GGIO2	
Prefix for GGIO4	
Master paramRev	219
Master configRev	
System configRev	
Prot configRev	
Ctrl configRev	
Meter configRev	
Gen configRev	
LLN0.Mod.ctlModel	sbo-with-normal-security
IEC/MMS TCP PORT NUMBER	102
Configuration Type	E3-2.0

IEC61850:GOOSE:ACCESS POINTS

PORT1 GOOSE ENABLE	Enabled
PORT2 GOOSE ENABLE	Enabled
PORT3 GOOSE ENABLE	Enabled
TxGOOSE UPDATE TIME	60 s

IEC61850:GOOSE:TXGOOSE:TXGOOSE1

TxGOOSE1 FUNCTION	Enabled
TxGOOSE1 GoID	TxGOOSE1
TxGOOSE1 DatSet	None
TxGOOSE1 DST MAC	01-0C-CD-01-00-00
TxGOOSE1 VLAN PRIORITY	4
TxGOOSE1 VLAN ID	0
TxGOOSE1 ETYPE APPID	0
TxGOOSE1 CONFREV	1
TxGOOSE1 RETRANS TIME	4 ms
TxGOOSE1 TIME TO LIVE	300 s

IEC61850:GOOSE:TXGOOSE:TXGOOSE2

TxGOOSE2 FUNCTION	Enabled
TxGOOSE2 GoID	TxGOOSE2
TxGOOSE2 DatSet	None
TxGOOSE2 DST MAC	01-0C-CD-01-00-00
TxGOOSE2 VLAN PRIORITY	4
TxGOOSE2 VLAN ID	0
TxGOOSE2 ETYPE APPID	0
TxGOOSE2 CONFREV	1
TxGOOSE2 RETRANS TIME	4 ms
TxGOOSE2 TIME TO LIVE	300 s

IEC61850:GOOSE:TXGOOSE:TXGOOSE3

TxGOOSE3 FUNCTION	Enabled
TxGOOSE3 GoID	TxGOOSE3
TxGOOSE3 DatSet	None
TxGOOSE3 DST MAC	01-0C-CD-01-00-00
TxGOOSE3 VLAN PRIORITY	4
TxGOOSE3 VLAN ID	0
TxGOOSE3 ETYPE APPID	0
TxGOOSE3 CONFREV	1
TxGOOSE3 RETRANS TIME	4 ms
TxGOOSE3 TIME TO LIVE	300 s

IEC61850:GOOSE:TXGOOSE:TXGOOSE4

TxGOOSE4 FUNCTION	Enabled

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:TXGOOSE:TxGOOSE4 (continued from last page)

TxGOOSE4 GoID	TxGOOSE4
TxGOOSE4 DatSet	None
TxGOOSE4 DST MAC	01-0C-CD-01-00-00
TxGOOSE4 VLAN PRIORITY	4
TxGOOSE4 VLAN ID	0
TxGOOSE4 ETYPE APPID	0
TxGOOSE4 CONFREV	1
TxGOOSE4 RETRANS TIME	4 ms
TxGOOSE4 TIME TO LIVE	300 s

IEC61850:GOOSE:TXGOOSE:TXGOOSE5

TxGOOSE5 FUNCTION	Enabled
TxGOOSE5 GoID	TxGOOSE5
TxGOOSE5 DatSet	None
TxGOOSE5 DST MAC	01-0C-CD-01-00-00
TxGOOSE5 VLAN PRIORITY	4
TxGOOSE5 VLAN ID	0
TxGOOSE5 ETYPE APPID	0
TxGOOSE5 CONFREV	1
TxGOOSE5 RETRANS TIME	4 ms
TxGOOSE5 TIME TO LIVE	300 s

IEC61850:GOOSE:TXGOOSE:TXGOOSE6

TxGOOSE6 FUNCTION	Enabled
TxGOOSE6 GoID	TxGOOSE6
TxGOOSE6 DatSet	None
TxGOOSE6 DST MAC	01-0C-CD-01-00-00
TxGOOSE6 VLAN PRIORITY	4
TxGOOSE6 VLAN ID	0
TxGOOSE6 ETYPE APPID	0
TxGOOSE6 CONFREV	1
TxGOOSE6 RETRANS TIME	4 ms
TxGOOSE6 TIME TO LIVE	300 s

IEC61850:GOOSE:TXGOOSE:TXGOOSE7

TxGOOSE7 FUNCTION	Enabled
TxGOOSE7 GoID	TxGOOSE7
TxGOOSE7 DatSet	None
TxGOOSE7 DST MAC	01-0C-CD-01-00-00
TxGOOSE7 VLAN PRIORITY	4
TxGOOSE7 VLAN ID	0
TxGOOSE7 ETYPE APPID	0
TxGOOSE7 CONFREV	1
TxGOOSE7 RETRANS TIME	4 ms
TxGOOSE7 TIME TO LIVE	300 s

IEC61850:GOOSE:TXGOOSE:TXGOOSE8

TxGOOSE8 FUNCTION	Enabled
TxGOOSE8 GoID	TxGOOSE8
TxGOOSE8 DatSet	None
TxGOOSE8 DST MAC	01-0C-CD-01-00-00
TxGOOSE8 VLAN PRIORITY	4
TxGOOSE8 VLAN ID	0
TxGOOSE8 ETYPE APPID	0
TxGOOSE8 CONFREV	1
TxGOOSE8 RETRANS TIME	4 ms
TxGOOSE8 TIME TO LIVE	300 s

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_MESSAGES:RXGOOSE1

RxGOOSE1 ID	
RxGOOSE1 Dst MAC	00-00-00-00-00-00
RxGOOSE1 ETYPE APPID	0
RxGOOSE1 GoCBRef	
RxGOOSE1 datSet	
RxGOOSE1 ConfRev	1

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_MESSAGES:RxGOOSE1 (continued from last page)

RxGOOSE1 Member1	End of List
RxGOOSE1 Member2	End of List
RxGOOSE1 Member3	End of List
RxGOOSE1 Member4	End of List
RxGOOSE1 Member5	End of List
RxGOOSE1 Member6	End of List
RxGOOSE1 Member7	End of List
RxGOOSE1 Member8	End of List
RxGOOSE1 Member9	End of List
RxGOOSE1 Member10	End of List
RxGOOSE1 Member11	End of List
RxGOOSE1 Member12	End of List
RxGOOSE1 Member13	End of List
RxGOOSE1 Member14	End of List
RxGOOSE1 Member15	End of List
RxGOOSE1 Member16	End of List
RxGOOSE1 Member17	End of List
RxGOOSE1 Member18	End of List
RxGOOSE1 Member19	End of List
RxGOOSE1 Member20	End of List
RxGOOSE1 Member21	End of List
RxGOOSE1 Member22	End of List
RxGOOSE1 Member23	End of List
RxGOOSE1 Member24	End of List
RxGOOSE1 Member25	End of List
RxGOOSE1 Member26	End of List
RxGOOSE1 Member27	End of List
RxGOOSE1 Member28	End of List
RxGOOSE1 Member29	End of List
RxGOOSE1 Member30	End of List
RxGOOSE1 Member31	End of List
RxGOOSE1 Member32	End of List
RxGOOSE1 Member33	End of List
RxGOOSE1 Member34	End of List
RxGOOSE1 Member35	End of List
RxGOOSE1 Member36	End of List
RxGOOSE1 Member37	End of List
RxGOOSE1 Member38	End of List
RxGOOSE1 Member39	End of List
RxGOOSE1 Member40	End of List
RxGOOSE1 Member41	End of List
RxGOOSE1 Member42	End of List
RxGOOSE1 Member43	End of List
RxGOOSE1 Member44	End of List
RxGOOSE1 Member45	End of List
RxGOOSE1 Member46	End of List
RxGOOSE1 Member47	End of List
RxGOOSE1 Member48	End of List
RxGOOSE1 Member49	End of List
RxGOOSE1 Member50	End of List
RxGOOSE1 Member51	End of List
RxGOOSE1 Member52	End of List
RxGOOSE1 Member53	End of List
RxGOOSE1 Member54	End of List
RxGOOSE1 Member55	End of List
RxGOOSE1 Member56	End of List
RxGOOSE1 Member57	End of List
RxGOOSE1 Member58	End of List
RxGOOSE1 Member59	End of List
RxGOOSE1 Member60	End of List
RxGOOSE1 Member61	End of List
RxGOOSE1 Member62	End of List
RxGOOSE1 Member63	End of List
RxGOOSE1 Member64	End of List

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_MESSAGES:RXGOOSE2

RxGOOSE2 ID	
RxGOOSE2 Dst MAC	00-00-00-00-00-00
RxGOOSE2 ETYPE APPID	0
RxGOOSE2 GoCBRef	
RxGOOSE2 datSet	
RxGOOSE2 ConfRev	1
RxGOOSE2 Member1	End of List
RxGOOSE2 Member2	End of List
RxGOOSE2 Member3	End of List
RxGOOSE2 Member4	End of List
RxGOOSE2 Member5	End of List
RxGOOSE2 Member6	End of List
RxGOOSE2 Member7	End of List
RxGOOSE2 Member8	End of List
RxGOOSE2 Member9	End of List
RxGOOSE2 Member10	End of List
RxGOOSE2 Member11	End of List
RxGOOSE2 Member12	End of List
RxGOOSE2 Member13	End of List
RxGOOSE2 Member14	End of List
RxGOOSE2 Member15	End of List
RxGOOSE2 Member16	End of List
RxGOOSE2 Member17	End of List
RxGOOSE2 Member18	End of List
RxGOOSE2 Member19	End of List
RxGOOSE2 Member20	End of List
RxGOOSE2 Member21	End of List
RxGOOSE2 Member22	End of List
RxGOOSE2 Member23	End of List
RxGOOSE2 Member24	End of List
RxGOOSE2 Member25	End of List
RxGOOSE2 Member26	End of List
RxGOOSE2 Member27	End of List
RxGOOSE2 Member28	End of List
RxGOOSE2 Member29	End of List
RxGOOSE2 Member30	End of List
RxGOOSE2 Member31	End of List
RxGOOSE2 Member32	End of List
RxGOOSE2 Member33	End of List
RxGOOSE2 Member34	End of List
RxGOOSE2 Member35	End of List
RxGOOSE2 Member36	End of List
RxGOOSE2 Member37	End of List
RxGOOSE2 Member38	End of List
RxGOOSE2 Member39	End of List
RxGOOSE2 Member40	End of List
RxGOOSE2 Member41	End of List
RxGOOSE2 Member42	End of List
RxGOOSE2 Member43	End of List
RxGOOSE2 Member44	End of List
RxGOOSE2 Member45	End of List
RxGOOSE2 Member46	End of List
RxGOOSE2 Member47	End of List
RxGOOSE2 Member48	End of List
RxGOOSE2 Member49	End of List
RxGOOSE2 Member50	End of List
RxGOOSE2 Member51	End of List
RxGOOSE2 Member52	End of List
RxGOOSE2 Member53	End of List
RxGOOSE2 Member54	End of List
RxGOOSE2 Member55	End of List
RxGOOSE2 Member56	End of List
RxGOOSE2 Member57	End of List
RxGOOSE2 Member58	End of List
RxGOOSE2 Member59	End of List

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_MESSAGES:RxGOOSE2 (continued from last page)

RxGOOSE2 Member60	End of List
RxGOOSE2 Member61	End of List
RxGOOSE2 Member62	End of List
RxGOOSE2 Member63	End of List
RxGOOSE2 Member64	End of List

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_MESSAGES:RXGOOSE3

RxGOOSE3 ID	
RxGOOSE3 Dst MAC	00-00-00-00-00-00
RxGOOSE3 ETYPE APPID	0
RxGOOSE3 GoCBRef	
RxGOOSE3 datSet	
RxGOOSE3 ConfRev	1
RxGOOSE3 Member1	End of List
RxGOOSE3 Member2	End of List
RxGOOSE3 Member3	End of List
RxGOOSE3 Member4	End of List
RxGOOSE3 Member5	End of List
RxGOOSE3 Member6	End of List
RxGOOSE3 Member7	End of List
RxGOOSE3 Member8	End of List
RxGOOSE3 Member9	End of List
RxGOOSE3 Member10	End of List
RxGOOSE3 Member11	End of List
RxGOOSE3 Member12	End of List
RxGOOSE3 Member13	End of List
RxGOOSE3 Member14	End of List
RxGOOSE3 Member15	End of List
RxGOOSE3 Member16	End of List
RxGOOSE3 Member17	End of List
RxGOOSE3 Member18	End of List
RxGOOSE3 Member19	End of List
RxGOOSE3 Member20	End of List
RxGOOSE3 Member21	End of List
RxGOOSE3 Member22	End of List
RxGOOSE3 Member23	End of List
RxGOOSE3 Member24	End of List
RxGOOSE3 Member25	End of List
RxGOOSE3 Member26	End of List
RxGOOSE3 Member27	End of List
RxGOOSE3 Member28	End of List
RxGOOSE3 Member29	End of List
RxGOOSE3 Member30	End of List
RxGOOSE3 Member31	End of List
RxGOOSE3 Member32	End of List
RxGOOSE3 Member33	End of List
RxGOOSE3 Member34	End of List
RxGOOSE3 Member35	End of List
RxGOOSE3 Member36	End of List
RxGOOSE3 Member37	End of List
RxGOOSE3 Member38	End of List
RxGOOSE3 Member39	End of List
RxGOOSE3 Member40	End of List
RxGOOSE3 Member41	End of List
RxGOOSE3 Member42	End of List
RxGOOSE3 Member43	End of List
RxGOOSE3 Member44	End of List
RxGOOSE3 Member45	End of List
RxGOOSE3 Member46	End of List
RxGOOSE3 Member47	End of List
RxGOOSE3 Member48	End of List
RxGOOSE3 Member49	End of List
RxGOOSE3 Member50	End of List
RxGOOSE3 Member51	End of List
RxGOOSE3 Member52	End of List

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_MESSAGES:RxGOOSE3 (continued from last page)

RxGOOSE3 Member53	End of List
RxGOOSE3 Member54	End of List
RxGOOSE3 Member55	End of List
RxGOOSE3 Member56	End of List
RxGOOSE3 Member57	End of List
RxGOOSE3 Member58	End of List
RxGOOSE3 Member59	End of List
RxGOOSE3 Member60	End of List
RxGOOSE3 Member61	End of List
RxGOOSE3 Member62	End of List
RxGOOSE3 Member63	End of List
RxGOOSE3 Member64	End of List

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_MESSAGES:RXGOOSE4

RxGOOSE4 ID	
RxGOOSE4 Dst MAC	00-00-00-00-00-00
RxGOOSE4 ETYPE APPID	0
RxGOOSE4 GoCBRef	
RxGOOSE4 datSet	
RxGOOSE4 ConfRev	1
RxGOOSE4 Member1	End of List
RxGOOSE4 Member2	End of List
RxGOOSE4 Member3	End of List
RxGOOSE4 Member4	End of List
RxGOOSE4 Member5	End of List
RxGOOSE4 Member6	End of List
RxGOOSE4 Member7	End of List
RxGOOSE4 Member8	End of List
RxGOOSE4 Member9	End of List
RxGOOSE4 Member10	End of List
RxGOOSE4 Member11	End of List
RxGOOSE4 Member12	End of List
RxGOOSE4 Member13	End of List
RxGOOSE4 Member14	End of List
RxGOOSE4 Member15	End of List
RxGOOSE4 Member16	End of List
RxGOOSE4 Member17	End of List
RxGOOSE4 Member18	End of List
RxGOOSE4 Member19	End of List
RxGOOSE4 Member20	End of List
RxGOOSE4 Member21	End of List
RxGOOSE4 Member22	End of List
RxGOOSE4 Member23	End of List
RxGOOSE4 Member24	End of List
RxGOOSE4 Member25	End of List
RxGOOSE4 Member26	End of List
RxGOOSE4 Member27	End of List
RxGOOSE4 Member28	End of List
RxGOOSE4 Member29	End of List
RxGOOSE4 Member30	End of List
RxGOOSE4 Member31	End of List
RxGOOSE4 Member32	End of List
RxGOOSE4 Member33	End of List
RxGOOSE4 Member34	End of List
RxGOOSE4 Member35	End of List
RxGOOSE4 Member36	End of List
RxGOOSE4 Member37	End of List
RxGOOSE4 Member38	End of List
RxGOOSE4 Member39	End of List
RxGOOSE4 Member40	End of List
RxGOOSE4 Member41	End of List
RxGOOSE4 Member42	End of List
RxGOOSE4 Member43	End of List
RxGOOSE4 Member44	End of List
RxGOOSE4 Member45	End of List

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_MESSAGES:RxGOOSE4 (continued from last page)

RxGOOSE4 Member46	End of List
RxGOOSE4 Member47	End of List
RxGOOSE4 Member48	End of List
RxGOOSE4 Member49	End of List
RxGOOSE4 Member50	End of List
RxGOOSE4 Member51	End of List
RxGOOSE4 Member52	End of List
RxGOOSE4 Member53	End of List
RxGOOSE4 Member54	End of List
RxGOOSE4 Member55	End of List
RxGOOSE4 Member56	End of List
RxGOOSE4 Member57	End of List
RxGOOSE4 Member58	End of List
RxGOOSE4 Member59	End of List
RxGOOSE4 Member60	End of List
RxGOOSE4 Member61	End of List
RxGOOSE4 Member62	End of List
RxGOOSE4 Member63	End of List
RxGOOSE4 Member64	End of List

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_MESSAGES:RXGOOSE5

RxGOOSE5 ID	
RxGOOSE5 Dst MAC	00-00-00-00-00-00
RxGOOSE5 ETYPE APPID	0
RxGOOSE5 GoCBRef	
RxGOOSE5 datSet	
RxGOOSE5 ConfRev	1
RxGOOSE5 Member1	End of List
RxGOOSE5 Member2	End of List
RxGOOSE5 Member3	End of List
RxGOOSE5 Member4	End of List
RxGOOSE5 Member5	End of List
RxGOOSE5 Member6	End of List
RxGOOSE5 Member7	End of List
RxGOOSE5 Member8	End of List
RxGOOSE5 Member9	End of List
RxGOOSE5 Member10	End of List
RxGOOSE5 Member11	End of List
RxGOOSE5 Member12	End of List
RxGOOSE5 Member13	End of List
RxGOOSE5 Member14	End of List
RxGOOSE5 Member15	End of List
RxGOOSE5 Member16	End of List
RxGOOSE5 Member17	End of List
RxGOOSE5 Member18	End of List
RxGOOSE5 Member19	End of List
RxGOOSE5 Member20	End of List
RxGOOSE5 Member21	End of List
RxGOOSE5 Member22	End of List
RxGOOSE5 Member23	End of List
RxGOOSE5 Member24	End of List
RxGOOSE5 Member25	End of List
RxGOOSE5 Member26	End of List
RxGOOSE5 Member27	End of List
RxGOOSE5 Member28	End of List
RxGOOSE5 Member29	End of List
RxGOOSE5 Member30	End of List
RxGOOSE5 Member31	End of List
RxGOOSE5 Member32	End of List
RxGOOSE5 Member33	End of List
RxGOOSE5 Member34	End of List
RxGOOSE5 Member35	End of List
RxGOOSE5 Member36	End of List
RxGOOSE5 Member37	End of List
RxGOOSE5 Member38	End of List

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_MESSAGES:RxGOOSE5 (continued from last page)

RxGOOSE5 Member39	End of List
RxGOOSE5 Member40	End of List
RxGOOSE5 Member41	End of List
RxGOOSE5 Member42	End of List
RxGOOSE5 Member43	End of List
RxGOOSE5 Member44	End of List
RxGOOSE5 Member45	End of List
RxGOOSE5 Member46	End of List
RxGOOSE5 Member47	End of List
RxGOOSE5 Member48	End of List
RxGOOSE5 Member49	End of List
RxGOOSE5 Member50	End of List
RxGOOSE5 Member51	End of List
RxGOOSE5 Member52	End of List
RxGOOSE5 Member53	End of List
RxGOOSE5 Member54	End of List
RxGOOSE5 Member55	End of List
RxGOOSE5 Member56	End of List
RxGOOSE5 Member57	End of List
RxGOOSE5 Member58	End of List
RxGOOSE5 Member59	End of List
RxGOOSE5 Member60	End of List
RxGOOSE5 Member61	End of List
RxGOOSE5 Member62	End of List
RxGOOSE5 Member63	End of List
RxGOOSE5 Member64	End of List

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_MESSAGES:RXGOOSE6

RxGOOSE6 ID	
RxGOOSE6 Dst MAC	00-00-00-00-00-00
RxGOOSE6 ETYPE APPID	0
RxGOOSE6 GoCBRef	
RxGOOSE6 datSet	
RxGOOSE6 ConfRev	1
RxGOOSE6 Member1	End of List
RxGOOSE6 Member2	End of List
RxGOOSE6 Member3	End of List
RxGOOSE6 Member4	End of List
RxGOOSE6 Member5	End of List
RxGOOSE6 Member6	End of List
RxGOOSE6 Member7	End of List
RxGOOSE6 Member8	End of List
RxGOOSE6 Member9	End of List
RxGOOSE6 Member10	End of List
RxGOOSE6 Member11	End of List
RxGOOSE6 Member12	End of List
RxGOOSE6 Member13	End of List
RxGOOSE6 Member14	End of List
RxGOOSE6 Member15	End of List
RxGOOSE6 Member16	End of List
RxGOOSE6 Member17	End of List
RxGOOSE6 Member18	End of List
RxGOOSE6 Member19	End of List
RxGOOSE6 Member20	End of List
RxGOOSE6 Member21	End of List
RxGOOSE6 Member22	End of List
RxGOOSE6 Member23	End of List
RxGOOSE6 Member24	End of List
RxGOOSE6 Member25	End of List
RxGOOSE6 Member26	End of List
RxGOOSE6 Member27	End of List
RxGOOSE6 Member28	End of List
RxGOOSE6 Member29	End of List
RxGOOSE6 Member30	End of List
RxGOOSE6 Member31	End of List

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_MESSAGES:RxGOOSE6 (continued from last page)

RxGOOSE6 Member32	End of List
RxGOOSE6 Member33	End of List
RxGOOSE6 Member34	End of List
RxGOOSE6 Member35	End of List
RxGOOSE6 Member36	End of List
RxGOOSE6 Member37	End of List
RxGOOSE6 Member38	End of List
RxGOOSE6 Member39	End of List
RxGOOSE6 Member40	End of List
RxGOOSE6 Member41	End of List
RxGOOSE6 Member42	End of List
RxGOOSE6 Member43	End of List
RxGOOSE6 Member44	End of List
RxGOOSE6 Member45	End of List
RxGOOSE6 Member46	End of List
RxGOOSE6 Member47	End of List
RxGOOSE6 Member48	End of List
RxGOOSE6 Member49	End of List
RxGOOSE6 Member50	End of List
RxGOOSE6 Member51	End of List
RxGOOSE6 Member52	End of List
RxGOOSE6 Member53	End of List
RxGOOSE6 Member54	End of List
RxGOOSE6 Member55	End of List
RxGOOSE6 Member56	End of List
RxGOOSE6 Member57	End of List
RxGOOSE6 Member58	End of List
RxGOOSE6 Member59	End of List
RxGOOSE6 Member60	End of List
RxGOOSE6 Member61	End of List
RxGOOSE6 Member62	End of List
RxGOOSE6 Member63	End of List
RxGOOSE6 Member64	End of List

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_MESSAGES:RXGOOSE7

RxGOOSE7 ID	
RxGOOSE7 Dst MAC	00-00-00-00-00-00
RxGOOSE7 ETYPE APPID	0
RxGOOSE7 GoCBRef	
RxGOOSE7 datSet	
RxGOOSE7 ConfRev	1
RxGOOSE7 Member1	End of List
RxGOOSE7 Member2	End of List
RxGOOSE7 Member3	End of List
RxGOOSE7 Member4	End of List
RxGOOSE7 Member5	End of List
RxGOOSE7 Member6	End of List
RxGOOSE7 Member7	End of List
RxGOOSE7 Member8	End of List
RxGOOSE7 Member9	End of List
RxGOOSE7 Member10	End of List
RxGOOSE7 Member11	End of List
RxGOOSE7 Member12	End of List
RxGOOSE7 Member13	End of List
RxGOOSE7 Member14	End of List
RxGOOSE7 Member15	End of List
RxGOOSE7 Member16	End of List
RxGOOSE7 Member17	End of List
RxGOOSE7 Member18	End of List
RxGOOSE7 Member19	End of List
RxGOOSE7 Member20	End of List
RxGOOSE7 Member21	End of List
RxGOOSE7 Member22	End of List
RxGOOSE7 Member23	End of List
RxGOOSE7 Member24	End of List

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_MESSAGES:RxGOOSE7 (continued from last page)

RxGOOSE7 Member25	End of List
RxGOOSE7 Member26	End of List
RxGOOSE7 Member27	End of List
RxGOOSE7 Member28	End of List
RxGOOSE7 Member29	End of List
RxGOOSE7 Member30	End of List
RxGOOSE7 Member31	End of List
RxGOOSE7 Member32	End of List
RxGOOSE7 Member33	End of List
RxGOOSE7 Member34	End of List
RxGOOSE7 Member35	End of List
RxGOOSE7 Member36	End of List
RxGOOSE7 Member37	End of List
RxGOOSE7 Member38	End of List
RxGOOSE7 Member39	End of List
RxGOOSE7 Member40	End of List
RxGOOSE7 Member41	End of List
RxGOOSE7 Member42	End of List
RxGOOSE7 Member43	End of List
RxGOOSE7 Member44	End of List
RxGOOSE7 Member45	End of List
RxGOOSE7 Member46	End of List
RxGOOSE7 Member47	End of List
RxGOOSE7 Member48	End of List
RxGOOSE7 Member49	End of List
RxGOOSE7 Member50	End of List
RxGOOSE7 Member51	End of List
RxGOOSE7 Member52	End of List
RxGOOSE7 Member53	End of List
RxGOOSE7 Member54	End of List
RxGOOSE7 Member55	End of List
RxGOOSE7 Member56	End of List
RxGOOSE7 Member57	End of List
RxGOOSE7 Member58	End of List
RxGOOSE7 Member59	End of List
RxGOOSE7 Member60	End of List
RxGOOSE7 Member61	End of List
RxGOOSE7 Member62	End of List
RxGOOSE7 Member63	End of List
RxGOOSE7 Member64	End of List

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_MESSAGES:RXGOOSE8

RxGOOSE8 ID	
RxGOOSE8 Dst MAC	00-00-00-00-00-00
RxGOOSE8 ETYPE APPID	0
RxGOOSE8 GoCBRef	
RxGOOSE8 datSet	
RxGOOSE8 ConfRev	1
RxGOOSE8 Member1	End of List
RxGOOSE8 Member2	End of List
RxGOOSE8 Member3	End of List
RxGOOSE8 Member4	End of List
RxGOOSE8 Member5	End of List
RxGOOSE8 Member6	End of List
RxGOOSE8 Member7	End of List
RxGOOSE8 Member8	End of List
RxGOOSE8 Member9	End of List
RxGOOSE8 Member10	End of List
RxGOOSE8 Member11	End of List
RxGOOSE8 Member12	End of List
RxGOOSE8 Member13	End of List
RxGOOSE8 Member14	End of List
RxGOOSE8 Member15	End of List
RxGOOSE8 Member16	End of List
RxGOOSE8 Member17	End of List

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_MESSAGES:RxGOOSE8 (continued from last page)

RxGOOSE8 Member18	End of List
RxGOOSE8 Member19	End of List
RxGOOSE8 Member20	End of List
RxGOOSE8 Member21	End of List
RxGOOSE8 Member22	End of List
RxGOOSE8 Member23	End of List
RxGOOSE8 Member24	End of List
RxGOOSE8 Member25	End of List
RxGOOSE8 Member26	End of List
RxGOOSE8 Member27	End of List
RxGOOSE8 Member28	End of List
RxGOOSE8 Member29	End of List
RxGOOSE8 Member30	End of List
RxGOOSE8 Member31	End of List
RxGOOSE8 Member32	End of List
RxGOOSE8 Member33	End of List
RxGOOSE8 Member34	End of List
RxGOOSE8 Member35	End of List
RxGOOSE8 Member36	End of List
RxGOOSE8 Member37	End of List
RxGOOSE8 Member38	End of List
RxGOOSE8 Member39	End of List
RxGOOSE8 Member40	End of List
RxGOOSE8 Member41	End of List
RxGOOSE8 Member42	End of List
RxGOOSE8 Member43	End of List
RxGOOSE8 Member44	End of List
RxGOOSE8 Member45	End of List
RxGOOSE8 Member46	End of List
RxGOOSE8 Member47	End of List
RxGOOSE8 Member48	End of List
RxGOOSE8 Member49	End of List
RxGOOSE8 Member50	End of List
RxGOOSE8 Member51	End of List
RxGOOSE8 Member52	End of List
RxGOOSE8 Member53	End of List
RxGOOSE8 Member54	End of List
RxGOOSE8 Member55	End of List
RxGOOSE8 Member56	End of List
RxGOOSE8 Member57	End of List
RxGOOSE8 Member58	End of List
RxGOOSE8 Member59	End of List
RxGOOSE8 Member60	End of List
RxGOOSE8 Member61	End of List
RxGOOSE8 Member62	End of List
RxGOOSE8 Member63	End of List
RxGOOSE8 Member64	End of List

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_MESSAGES:RXGOOSE9

RxGOOSE9 ID	
RxGOOSE9 Dst MAC	00-00-00-00-00-00
RxGOOSE9 ETYPE APPID	0
RxGOOSE9 GoCBRef	
RxGOOSE9 datSet	
RxGOOSE9 ConfRev	1
RxGOOSE9 Member1	End of List
RxGOOSE9 Member2	End of List
RxGOOSE9 Member3	End of List
RxGOOSE9 Member4	End of List
RxGOOSE9 Member5	End of List
RxGOOSE9 Member6	End of List
RxGOOSE9 Member7	End of List
RxGOOSE9 Member8	End of List
RxGOOSE9 Member9	End of List
RxGOOSE9 Member10	End of List

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_MESSAGES:RxGOOSE9 (continued from last page)

RxGOOSE9 Member11	End of List
RxGOOSE9 Member12	End of List
RxGOOSE9 Member13	End of List
RxGOOSE9 Member14	End of List
RxGOOSE9 Member15	End of List
RxGOOSE9 Member16	End of List
RxGOOSE9 Member17	End of List
RxGOOSE9 Member18	End of List
RxGOOSE9 Member19	End of List
RxGOOSE9 Member20	End of List
RxGOOSE9 Member21	End of List
RxGOOSE9 Member22	End of List
RxGOOSE9 Member23	End of List
RxGOOSE9 Member24	End of List
RxGOOSE9 Member25	End of List
RxGOOSE9 Member26	End of List
RxGOOSE9 Member27	End of List
RxGOOSE9 Member28	End of List
RxGOOSE9 Member29	End of List
RxGOOSE9 Member30	End of List
RxGOOSE9 Member31	End of List
RxGOOSE9 Member32	End of List
RxGOOSE9 Member33	End of List
RxGOOSE9 Member34	End of List
RxGOOSE9 Member35	End of List
RxGOOSE9 Member36	End of List
RxGOOSE9 Member37	End of List
RxGOOSE9 Member38	End of List
RxGOOSE9 Member39	End of List
RxGOOSE9 Member40	End of List
RxGOOSE9 Member41	End of List
RxGOOSE9 Member42	End of List
RxGOOSE9 Member43	End of List
RxGOOSE9 Member44	End of List
RxGOOSE9 Member45	End of List
RxGOOSE9 Member46	End of List
RxGOOSE9 Member47	End of List
RxGOOSE9 Member48	End of List
RxGOOSE9 Member49	End of List
RxGOOSE9 Member50	End of List
RxGOOSE9 Member51	End of List
RxGOOSE9 Member52	End of List
RxGOOSE9 Member53	End of List
RxGOOSE9 Member54	End of List
RxGOOSE9 Member55	End of List
RxGOOSE9 Member56	End of List
RxGOOSE9 Member57	End of List
RxGOOSE9 Member58	End of List
RxGOOSE9 Member59	End of List
RxGOOSE9 Member60	End of List
RxGOOSE9 Member61	End of List
RxGOOSE9 Member62	End of List
RxGOOSE9 Member63	End of List
RxGOOSE9 Member64	End of List

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_MESSAGES:RXGOOSE10

RxGOOSE10 ID	
RxGOOSE10 Dst MAC	00-00-00-00-00-00
RxGOOSE10 ETYPE APPID	0
RxGOOSE10 GoCBRef	
RxGOOSE10 datSet	
RxGOOSE10 ConfRev	1
RxGOOSE10 Member1	End of List
RxGOOSE10 Member2	End of List
RxGOOSE10 Member3	End of List

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_MESSAGES:RxGOOSE10 (continued from last page)

RxGOOSE10 Member4	End of List
RxGOOSE10 Member5	End of List
RxGOOSE10 Member6	End of List
RxGOOSE10 Member7	End of List
RxGOOSE10 Member8	End of List
RxGOOSE10 Member9	End of List
RxGOOSE10 Member10	End of List
RxGOOSE10 Member11	End of List
RxGOOSE10 Member12	End of List
RxGOOSE10 Member13	End of List
RxGOOSE10 Member14	End of List
RxGOOSE10 Member15	End of List
RxGOOSE10 Member16	End of List
RxGOOSE10 Member17	End of List
RxGOOSE10 Member18	End of List
RxGOOSE10 Member19	End of List
RxGOOSE10 Member20	End of List
RxGOOSE10 Member21	End of List
RxGOOSE10 Member22	End of List
RxGOOSE10 Member23	End of List
RxGOOSE10 Member24	End of List
RxGOOSE10 Member25	End of List
RxGOOSE10 Member26	End of List
RxGOOSE10 Member27	End of List
RxGOOSE10 Member28	End of List
RxGOOSE10 Member29	End of List
RxGOOSE10 Member30	End of List
RxGOOSE10 Member31	End of List
RxGOOSE10 Member32	End of List
RxGOOSE10 Member33	End of List
RxGOOSE10 Member34	End of List
RxGOOSE10 Member35	End of List
RxGOOSE10 Member36	End of List
RxGOOSE10 Member37	End of List
RxGOOSE10 Member38	End of List
RxGOOSE10 Member39	End of List
RxGOOSE10 Member40	End of List
RxGOOSE10 Member41	End of List
RxGOOSE10 Member42	End of List
RxGOOSE10 Member43	End of List
RxGOOSE10 Member44	End of List
RxGOOSE10 Member45	End of List
RxGOOSE10 Member46	End of List
RxGOOSE10 Member47	End of List
RxGOOSE10 Member48	End of List
RxGOOSE10 Member49	End of List
RxGOOSE10 Member50	End of List
RxGOOSE10 Member51	End of List
RxGOOSE10 Member52	End of List
RxGOOSE10 Member53	End of List
RxGOOSE10 Member54	End of List
RxGOOSE10 Member55	End of List
RxGOOSE10 Member56	End of List
RxGOOSE10 Member57	End of List
RxGOOSE10 Member58	End of List
RxGOOSE10 Member59	End of List
RxGOOSE10 Member60	End of List
RxGOOSE10 Member61	End of List
RxGOOSE10 Member62	End of List
RxGOOSE10 Member63	End of List
RxGOOSE10 Member64	End of List

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_MESSAGES:RXGOOSE11

RxGOOSE11 ID	
RxGOOSE11 Dst MAC	00-00-00-00-00-00

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_MESSAGES:RxGOOSE11 (continued from last page)

RxGOOSE11 ETYPE APPID	0
RxGOOSE11 GoCBRef	
RxGOOSE11 datSet	
RxGOOSE11 ConfRev	1
RxGOOSE11 Member1	End of List
RxGOOSE11 Member2	End of List
RxGOOSE11 Member3	End of List
RxGOOSE11 Member4	End of List
RxGOOSE11 Member5	End of List
RxGOOSE11 Member6	End of List
RxGOOSE11 Member7	End of List
RxGOOSE11 Member8	End of List
RxGOOSE11 Member9	End of List
RxGOOSE11 Member10	End of List
RxGOOSE11 Member11	End of List
RxGOOSE11 Member12	End of List
RxGOOSE11 Member13	End of List
RxGOOSE11 Member14	End of List
RxGOOSE11 Member15	End of List
RxGOOSE11 Member16	End of List
RxGOOSE11 Member17	End of List
RxGOOSE11 Member18	End of List
RxGOOSE11 Member19	End of List
RxGOOSE11 Member20	End of List
RxGOOSE11 Member21	End of List
RxGOOSE11 Member22	End of List
RxGOOSE11 Member23	End of List
RxGOOSE11 Member24	End of List
RxGOOSE11 Member25	End of List
RxGOOSE11 Member26	End of List
RxGOOSE11 Member27	End of List
RxGOOSE11 Member28	End of List
RxGOOSE11 Member29	End of List
RxGOOSE11 Member30	End of List
RxGOOSE11 Member31	End of List
RxGOOSE11 Member32	End of List
RxGOOSE11 Member33	End of List
RxGOOSE11 Member34	End of List
RxGOOSE11 Member35	End of List
RxGOOSE11 Member36	End of List
RxGOOSE11 Member37	End of List
RxGOOSE11 Member38	End of List
RxGOOSE11 Member39	End of List
RxGOOSE11 Member40	End of List
RxGOOSE11 Member41	End of List
RxGOOSE11 Member42	End of List
RxGOOSE11 Member43	End of List
RxGOOSE11 Member44	End of List
RxGOOSE11 Member45	End of List
RxGOOSE11 Member46	End of List
RxGOOSE11 Member47	End of List
RxGOOSE11 Member48	End of List
RxGOOSE11 Member49	End of List
RxGOOSE11 Member50	End of List
RxGOOSE11 Member51	End of List
RxGOOSE11 Member52	End of List
RxGOOSE11 Member53	End of List
RxGOOSE11 Member54	End of List
RxGOOSE11 Member55	End of List
RxGOOSE11 Member56	End of List
RxGOOSE11 Member57	End of List
RxGOOSE11 Member58	End of List
RxGOOSE11 Member59	End of List
RxGOOSE11 Member60	End of List
RxGOOSE11 Member61	End of List

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_MESSAGES:RxGOOSE11 (continued from last page)

RxGOOSE11 Member62	End of List
RxGOOSE11 Member63	End of List
RxGOOSE11 Member64	End of List

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_MESSAGES:RXGOOSE12

RxGOOSE12 ID	
RxGOOSE12 Dst MAC	00-00-00-00-00-00
RxGOOSE12 ETYPE APPID	0
RxGOOSE12 GoCBRef	
RxGOOSE12 datSet	
RxGOOSE12 ConfRev	1
RxGOOSE12 Member1	End of List
RxGOOSE12 Member2	End of List
RxGOOSE12 Member3	End of List
RxGOOSE12 Member4	End of List
RxGOOSE12 Member5	End of List
RxGOOSE12 Member6	End of List
RxGOOSE12 Member7	End of List
RxGOOSE12 Member8	End of List
RxGOOSE12 Member9	End of List
RxGOOSE12 Member10	End of List
RxGOOSE12 Member11	End of List
RxGOOSE12 Member12	End of List
RxGOOSE12 Member13	End of List
RxGOOSE12 Member14	End of List
RxGOOSE12 Member15	End of List
RxGOOSE12 Member16	End of List
RxGOOSE12 Member17	End of List
RxGOOSE12 Member18	End of List
RxGOOSE12 Member19	End of List
RxGOOSE12 Member20	End of List
RxGOOSE12 Member21	End of List
RxGOOSE12 Member22	End of List
RxGOOSE12 Member23	End of List
RxGOOSE12 Member24	End of List
RxGOOSE12 Member25	End of List
RxGOOSE12 Member26	End of List
RxGOOSE12 Member27	End of List
RxGOOSE12 Member28	End of List
RxGOOSE12 Member29	End of List
RxGOOSE12 Member30	End of List
RxGOOSE12 Member31	End of List
RxGOOSE12 Member32	End of List
RxGOOSE12 Member33	End of List
RxGOOSE12 Member34	End of List
RxGOOSE12 Member35	End of List
RxGOOSE12 Member36	End of List
RxGOOSE12 Member37	End of List
RxGOOSE12 Member38	End of List
RxGOOSE12 Member39	End of List
RxGOOSE12 Member40	End of List
RxGOOSE12 Member41	End of List
RxGOOSE12 Member42	End of List
RxGOOSE12 Member43	End of List
RxGOOSE12 Member44	End of List
RxGOOSE12 Member45	End of List
RxGOOSE12 Member46	End of List
RxGOOSE12 Member47	End of List
RxGOOSE12 Member48	End of List
RxGOOSE12 Member49	End of List
RxGOOSE12 Member50	End of List
RxGOOSE12 Member51	End of List
RxGOOSE12 Member52	End of List
RxGOOSE12 Member53	End of List
RxGOOSE12 Member54	End of List

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_MESSAGES:RxGOOSE12 (continued from last page)

RxGOOSE12 Member55	End of List
RxGOOSE12 Member56	End of List
RxGOOSE12 Member57	End of List
RxGOOSE12 Member58	End of List
RxGOOSE12 Member59	End of List
RxGOOSE12 Member60	End of List
RxGOOSE12 Member61	End of List
RxGOOSE12 Member62	End of List
RxGOOSE12 Member63	End of List
RxGOOSE12 Member64	End of List

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_MESSAGES:RXGOOSE13

RxGOOSE13 ID	
RxGOOSE13 Dst MAC	00-00-00-00-00-00
RxGOOSE13 ETYPE APPID	0
RxGOOSE13 GoCBRef	
RxGOOSE13 datSet	
RxGOOSE13 ConfRev	1
RxGOOSE13 Member1	End of List
RxGOOSE13 Member2	End of List
RxGOOSE13 Member3	End of List
RxGOOSE13 Member4	End of List
RxGOOSE13 Member5	End of List
RxGOOSE13 Member6	End of List
RxGOOSE13 Member7	End of List
RxGOOSE13 Member8	End of List
RxGOOSE13 Member9	End of List
RxGOOSE13 Member10	End of List
RxGOOSE13 Member11	End of List
RxGOOSE13 Member12	End of List
RxGOOSE13 Member13	End of List
RxGOOSE13 Member14	End of List
RxGOOSE13 Member15	End of List
RxGOOSE13 Member16	End of List
RxGOOSE13 Member17	End of List
RxGOOSE13 Member18	End of List
RxGOOSE13 Member19	End of List
RxGOOSE13 Member20	End of List
RxGOOSE13 Member21	End of List
RxGOOSE13 Member22	End of List
RxGOOSE13 Member23	End of List
RxGOOSE13 Member24	End of List
RxGOOSE13 Member25	End of List
RxGOOSE13 Member26	End of List
RxGOOSE13 Member27	End of List
RxGOOSE13 Member28	End of List
RxGOOSE13 Member29	End of List
RxGOOSE13 Member30	End of List
RxGOOSE13 Member31	End of List
RxGOOSE13 Member32	End of List
RxGOOSE13 Member33	End of List
RxGOOSE13 Member34	End of List
RxGOOSE13 Member35	End of List
RxGOOSE13 Member36	End of List
RxGOOSE13 Member37	End of List
RxGOOSE13 Member38	End of List
RxGOOSE13 Member39	End of List
RxGOOSE13 Member40	End of List
RxGOOSE13 Member41	End of List
RxGOOSE13 Member42	End of List
RxGOOSE13 Member43	End of List
RxGOOSE13 Member44	End of List
RxGOOSE13 Member45	End of List
RxGOOSE13 Member46	End of List
RxGOOSE13 Member47	End of List

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_MESSAGES:RxGOOSE13 (continued from last page)

RxGOOSE13 Member48	End of List
RxGOOSE13 Member49	End of List
RxGOOSE13 Member50	End of List
RxGOOSE13 Member51	End of List
RxGOOSE13 Member52	End of List
RxGOOSE13 Member53	End of List
RxGOOSE13 Member54	End of List
RxGOOSE13 Member55	End of List
RxGOOSE13 Member56	End of List
RxGOOSE13 Member57	End of List
RxGOOSE13 Member58	End of List
RxGOOSE13 Member59	End of List
RxGOOSE13 Member60	End of List
RxGOOSE13 Member61	End of List
RxGOOSE13 Member62	End of List
RxGOOSE13 Member63	End of List
RxGOOSE13 Member64	End of List

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_MESSAGES:RXGOOSE14

RxGOOSE14 ID	
RxGOOSE14 Dst MAC	00-00-00-00-00-00
RxGOOSE14 ETYPE APPID	0
RxGOOSE14 GoCBRef	
RxGOOSE14 datSet	
RxGOOSE14 ConfRev	1
RxGOOSE14 Member1	End of List
RxGOOSE14 Member2	End of List
RxGOOSE14 Member3	End of List
RxGOOSE14 Member4	End of List
RxGOOSE14 Member5	End of List
RxGOOSE14 Member6	End of List
RxGOOSE14 Member7	End of List
RxGOOSE14 Member8	End of List
RxGOOSE14 Member9	End of List
RxGOOSE14 Member10	End of List
RxGOOSE14 Member11	End of List
RxGOOSE14 Member12	End of List
RxGOOSE14 Member13	End of List
RxGOOSE14 Member14	End of List
RxGOOSE14 Member15	End of List
RxGOOSE14 Member16	End of List
RxGOOSE14 Member17	End of List
RxGOOSE14 Member18	End of List
RxGOOSE14 Member19	End of List
RxGOOSE14 Member20	End of List
RxGOOSE14 Member21	End of List
RxGOOSE14 Member22	End of List
RxGOOSE14 Member23	End of List
RxGOOSE14 Member24	End of List
RxGOOSE14 Member25	End of List
RxGOOSE14 Member26	End of List
RxGOOSE14 Member27	End of List
RxGOOSE14 Member28	End of List
RxGOOSE14 Member29	End of List
RxGOOSE14 Member30	End of List
RxGOOSE14 Member31	End of List
RxGOOSE14 Member32	End of List
RxGOOSE14 Member33	End of List
RxGOOSE14 Member34	End of List
RxGOOSE14 Member35	End of List
RxGOOSE14 Member36	End of List
RxGOOSE14 Member37	End of List
RxGOOSE14 Member38	End of List
RxGOOSE14 Member39	End of List
RxGOOSE14 Member40	End of List

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_MESSAGES:RxGOOSE14 (continued from last page)

RxGOOSE14 Member41	End of List
RxGOOSE14 Member42	End of List
RxGOOSE14 Member43	End of List
RxGOOSE14 Member44	End of List
RxGOOSE14 Member45	End of List
RxGOOSE14 Member46	End of List
RxGOOSE14 Member47	End of List
RxGOOSE14 Member48	End of List
RxGOOSE14 Member49	End of List
RxGOOSE14 Member50	End of List
RxGOOSE14 Member51	End of List
RxGOOSE14 Member52	End of List
RxGOOSE14 Member53	End of List
RxGOOSE14 Member54	End of List
RxGOOSE14 Member55	End of List
RxGOOSE14 Member56	End of List
RxGOOSE14 Member57	End of List
RxGOOSE14 Member58	End of List
RxGOOSE14 Member59	End of List
RxGOOSE14 Member60	End of List
RxGOOSE14 Member61	End of List
RxGOOSE14 Member62	End of List
RxGOOSE14 Member63	End of List
RxGOOSE14 Member64	End of List

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_MESSAGES:RXGOOSE15

RxGOOSE15 ID	
RxGOOSE15 Dst MAC	00-00-00-00-00-00
RxGOOSE15 ETYPE APPID	0
RxGOOSE15 GoCBRef	
RxGOOSE15 datSet	
RxGOOSE15 ConfRev	1
RxGOOSE15 Member1	End of List
RxGOOSE15 Member2	End of List
RxGOOSE15 Member3	End of List
RxGOOSE15 Member4	End of List
RxGOOSE15 Member5	End of List
RxGOOSE15 Member6	End of List
RxGOOSE15 Member7	End of List
RxGOOSE15 Member8	End of List
RxGOOSE15 Member9	End of List
RxGOOSE15 Member10	End of List
RxGOOSE15 Member11	End of List
RxGOOSE15 Member12	End of List
RxGOOSE15 Member13	End of List
RxGOOSE15 Member14	End of List
RxGOOSE15 Member15	End of List
RxGOOSE15 Member16	End of List
RxGOOSE15 Member17	End of List
RxGOOSE15 Member18	End of List
RxGOOSE15 Member19	End of List
RxGOOSE15 Member20	End of List
RxGOOSE15 Member21	End of List
RxGOOSE15 Member22	End of List
RxGOOSE15 Member23	End of List
RxGOOSE15 Member24	End of List
RxGOOSE15 Member25	End of List
RxGOOSE15 Member26	End of List
RxGOOSE15 Member27	End of List
RxGOOSE15 Member28	End of List
RxGOOSE15 Member29	End of List
RxGOOSE15 Member30	End of List
RxGOOSE15 Member31	End of List
RxGOOSE15 Member32	End of List
RxGOOSE15 Member33	End of List

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_MESSAGES:RxGOOSE15 (continued from last page)

RxGOOSE15 Member34	End of List
RxGOOSE15 Member35	End of List
RxGOOSE15 Member36	End of List
RxGOOSE15 Member37	End of List
RxGOOSE15 Member38	End of List
RxGOOSE15 Member39	End of List
RxGOOSE15 Member40	End of List
RxGOOSE15 Member41	End of List
RxGOOSE15 Member42	End of List
RxGOOSE15 Member43	End of List
RxGOOSE15 Member44	End of List
RxGOOSE15 Member45	End of List
RxGOOSE15 Member46	End of List
RxGOOSE15 Member47	End of List
RxGOOSE15 Member48	End of List
RxGOOSE15 Member49	End of List
RxGOOSE15 Member50	End of List
RxGOOSE15 Member51	End of List
RxGOOSE15 Member52	End of List
RxGOOSE15 Member53	End of List
RxGOOSE15 Member54	End of List
RxGOOSE15 Member55	End of List
RxGOOSE15 Member56	End of List
RxGOOSE15 Member57	End of List
RxGOOSE15 Member58	End of List
RxGOOSE15 Member59	End of List
RxGOOSE15 Member60	End of List
RxGOOSE15 Member61	End of List
RxGOOSE15 Member62	End of List
RxGOOSE15 Member63	End of List
RxGOOSE15 Member64	End of List

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_MESSAGES:RXGOOSE16

RxGOOSE16 ID	
RxGOOSE16 Dst MAC	00-00-00-00-00-00
RxGOOSE16 ETYPE APPID	0
RxGOOSE16 GoCBRef	
RxGOOSE16 datSet	
RxGOOSE16 ConfRev	1
RxGOOSE16 Member1	End of List
RxGOOSE16 Member2	End of List
RxGOOSE16 Member3	End of List
RxGOOSE16 Member4	End of List
RxGOOSE16 Member5	End of List
RxGOOSE16 Member6	End of List
RxGOOSE16 Member7	End of List
RxGOOSE16 Member8	End of List
RxGOOSE16 Member9	End of List
RxGOOSE16 Member10	End of List
RxGOOSE16 Member11	End of List
RxGOOSE16 Member12	End of List
RxGOOSE16 Member13	End of List
RxGOOSE16 Member14	End of List
RxGOOSE16 Member15	End of List
RxGOOSE16 Member16	End of List
RxGOOSE16 Member17	End of List
RxGOOSE16 Member18	End of List
RxGOOSE16 Member19	End of List
RxGOOSE16 Member20	End of List
RxGOOSE16 Member21	End of List
RxGOOSE16 Member22	End of List
RxGOOSE16 Member23	End of List
RxGOOSE16 Member24	End of List
RxGOOSE16 Member25	End of List
RxGOOSE16 Member26	End of List

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_MESSAGES:RxGOOSE16 (continued from last page)

RxGOOSE16 Member27	End of List
RxGOOSE16 Member28	End of List
RxGOOSE16 Member29	End of List
RxGOOSE16 Member30	End of List
RxGOOSE16 Member31	End of List
RxGOOSE16 Member32	End of List
RxGOOSE16 Member33	End of List
RxGOOSE16 Member34	End of List
RxGOOSE16 Member35	End of List
RxGOOSE16 Member36	End of List
RxGOOSE16 Member37	End of List
RxGOOSE16 Member38	End of List
RxGOOSE16 Member39	End of List
RxGOOSE16 Member40	End of List
RxGOOSE16 Member41	End of List
RxGOOSE16 Member42	End of List
RxGOOSE16 Member43	End of List
RxGOOSE16 Member44	End of List
RxGOOSE16 Member45	End of List
RxGOOSE16 Member46	End of List
RxGOOSE16 Member47	End of List
RxGOOSE16 Member48	End of List
RxGOOSE16 Member49	End of List
RxGOOSE16 Member50	End of List
RxGOOSE16 Member51	End of List
RxGOOSE16 Member52	End of List
RxGOOSE16 Member53	End of List
RxGOOSE16 Member54	End of List
RxGOOSE16 Member55	End of List
RxGOOSE16 Member56	End of List
RxGOOSE16 Member57	End of List
RxGOOSE16 Member58	End of List
RxGOOSE16 Member59	End of List
RxGOOSE16 Member60	End of List
RxGOOSE16 Member61	End of List
RxGOOSE16 Member62	End of List
RxGOOSE16 Member63	End of List
RxGOOSE16 Member64	End of List

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE BOOLEAN INPUTS

RxGOOSE Boolean1: ID:	RxG Bool1
RxGOOSE Boolean1: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Boolean1: Member:	1
RxGOOSE Boolean1: DEFAULT STATE:	Off
RxGOOSE Boolean1: EVENTS:	Disabled
RxGOOSE Boolean2: ID:	RxG Bool2
RxGOOSE Boolean2: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Boolean2: Member:	1
RxGOOSE Boolean2: DEFAULT STATE:	Off
RxGOOSE Boolean2: EVENTS:	Disabled
RxGOOSE Boolean3: ID:	RxG Bool3
RxGOOSE Boolean3: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Boolean3: Member:	1
RxGOOSE Boolean3: DEFAULT STATE:	Off
RxGOOSE Boolean3: EVENTS:	Disabled
RxGOOSE Boolean4: ID:	RxG Bool4
RxGOOSE Boolean4: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Boolean4: Member:	1
RxGOOSE Boolean4: DEFAULT STATE:	Off
RxGOOSE Boolean4: EVENTS:	Disabled
RxGOOSE Boolean5: ID:	RxG Bool5
RxGOOSE Boolean5: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Boolean5: Member:	1
RxGOOSE Boolean5: DEFAULT STATE:	Off
RxGOOSE Boolean5: EVENTS:	Disabled

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RxGOOSE Boolean Inputs (continued from last page)

RxGOOSE Boolean6: ID:	RxG Bool6
RxGOOSE Boolean6: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Boolean6: Member:	1
RxGOOSE Boolean6: DEFAULT STATE:	Off
RxGOOSE Boolean6: EVENTS:	Disabled
RxGOOSE Boolean7: ID:	RxG Bool7
RxGOOSE Boolean7: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Boolean7: Member:	1
RxGOOSE Boolean7: DEFAULT STATE:	Off
RxGOOSE Boolean7: EVENTS:	Disabled
RxGOOSE Boolean8: ID:	RxG Bool8
RxGOOSE Boolean8: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Boolean8: Member:	1
RxGOOSE Boolean8: DEFAULT STATE:	Off
RxGOOSE Boolean8: EVENTS:	Disabled
RxGOOSE Boolean9: ID:	RxG Bool9
RxGOOSE Boolean9: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Boolean9: Member:	1
RxGOOSE Boolean9: DEFAULT STATE:	Off
RxGOOSE Boolean9: EVENTS:	Disabled
RxGOOSE Boolean10: ID:	RxG Bool10
RxGOOSE Boolean10: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Boolean10: Member:	1
RxGOOSE Boolean10: DEFAULT STATE:	Off
RxGOOSE Boolean10: EVENTS:	Disabled
RxGOOSE Boolean11: ID:	RxG Bool11
RxGOOSE Boolean11: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Boolean11: Member:	1
RxGOOSE Boolean11: DEFAULT STATE:	Off
RxGOOSE Boolean11: EVENTS:	Disabled
RxGOOSE Boolean12: ID:	RxG Bool12
RxGOOSE Boolean12: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Boolean12: Member:	1
RxGOOSE Boolean12: DEFAULT STATE:	Off
RxGOOSE Boolean12: EVENTS:	Disabled
RxGOOSE Boolean13: ID:	RxG Bool13
RxGOOSE Boolean13: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Boolean13: Member:	1
RxGOOSE Boolean13: DEFAULT STATE:	Off
RxGOOSE Boolean13: EVENTS:	Disabled
RxGOOSE Boolean14: ID:	RxG Bool14
RxGOOSE Boolean14: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Boolean14: Member:	1
RxGOOSE Boolean14: DEFAULT STATE:	Off
RxGOOSE Boolean14: EVENTS:	Disabled
RxGOOSE Boolean15: ID:	RxG Bool15
RxGOOSE Boolean15: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Boolean15: Member:	1
RxGOOSE Boolean15: DEFAULT STATE:	Off
RxGOOSE Boolean15: EVENTS:	Disabled
RxGOOSE Boolean16: ID:	RxG Bool16
RxGOOSE Boolean16: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Boolean16: Member:	1
RxGOOSE Boolean16: DEFAULT STATE:	Off
RxGOOSE Boolean16: EVENTS:	Disabled
RxGOOSE Boolean17: ID:	RxG Bool17
RxGOOSE Boolean17: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Boolean17: Member:	1
RxGOOSE Boolean17: DEFAULT STATE:	Off
RxGOOSE Boolean17: EVENTS:	Disabled
RxGOOSE Boolean18: ID:	RxG Bool18
RxGOOSE Boolean18: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Boolean18: Member:	1
RxGOOSE Boolean18: DEFAULT STATE:	Off
RxGOOSE Boolean18: EVENTS:	Disabled

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RxGOOSE Boolean Inputs (continued from last page)

RxGOOSE Boolean19: ID:	RxG Bool19
RxGOOSE Boolean19: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Boolean19: Member:	1
RxGOOSE Boolean19: DEFAULT STATE:	Off
RxGOOSE Boolean19: EVENTS:	Disabled
RxGOOSE Boolean20: ID:	RxG Bool20
RxGOOSE Boolean20: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Boolean20: Member:	1
RxGOOSE Boolean20: DEFAULT STATE:	Off
RxGOOSE Boolean20: EVENTS:	Disabled
RxGOOSE Boolean21: ID:	RxG Bool21
RxGOOSE Boolean21: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Boolean21: Member:	1
RxGOOSE Boolean21: DEFAULT STATE:	Off
RxGOOSE Boolean21: EVENTS:	Disabled
RxGOOSE Boolean22: ID:	RxG Bool22
RxGOOSE Boolean22: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Boolean22: Member:	1
RxGOOSE Boolean22: DEFAULT STATE:	Off
RxGOOSE Boolean22: EVENTS:	Disabled
RxGOOSE Boolean23: ID:	RxG Bool23
RxGOOSE Boolean23: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Boolean23: Member:	1
RxGOOSE Boolean23: DEFAULT STATE:	Off
RxGOOSE Boolean23: EVENTS:	Disabled
RxGOOSE Boolean24: ID:	RxG Bool24
RxGOOSE Boolean24: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Boolean24: Member:	1
RxGOOSE Boolean24: DEFAULT STATE:	Off
RxGOOSE Boolean24: EVENTS:	Disabled
RxGOOSE Boolean25: ID:	RxG Bool25
RxGOOSE Boolean25: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Boolean25: Member:	1
RxGOOSE Boolean25: DEFAULT STATE:	Off
RxGOOSE Boolean25: EVENTS:	Disabled
RxGOOSE Boolean26: ID:	RxG Bool26
RxGOOSE Boolean26: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Boolean26: Member:	1
RxGOOSE Boolean26: DEFAULT STATE:	Off
RxGOOSE Boolean26: EVENTS:	Disabled
RxGOOSE Boolean27: ID:	RxG Bool27
RxGOOSE Boolean27: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Boolean27: Member:	1
RxGOOSE Boolean27: DEFAULT STATE:	Off
RxGOOSE Boolean27: EVENTS:	Disabled
RxGOOSE Boolean28: ID:	RxG Bool28
RxGOOSE Boolean28: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Boolean28: Member:	1
RxGOOSE Boolean28: DEFAULT STATE:	Off
RxGOOSE Boolean28: EVENTS:	Disabled
RxGOOSE Boolean29: ID:	RxG Bool29
RxGOOSE Boolean29: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Boolean29: Member:	1
RxGOOSE Boolean29: DEFAULT STATE:	Off
RxGOOSE Boolean29: EVENTS:	Disabled
RxGOOSE Boolean30: ID:	RxG Bool30
RxGOOSE Boolean30: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Boolean30: Member:	1
RxGOOSE Boolean30: DEFAULT STATE:	Off
RxGOOSE Boolean30: EVENTS:	Disabled
RxGOOSE Boolean31: ID:	RxG Bool31
RxGOOSE Boolean31: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Boolean31: Member:	1
RxGOOSE Boolean31: DEFAULT STATE:	Off
RxGOOSE Boolean31: EVENTS:	Disabled

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RxGOOSE Boolean Inputs (continued from last page)

RxGOOSE Boolean32: ID:	RxG Bool32
RxGOOSE Boolean32: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Boolean32: Member:	1
RxGOOSE Boolean32: DEFAULT STATE:	Off
RxGOOSE Boolean32: EVENTS:	Disabled
RxGOOSE Boolean33: ID:	RxG Bool33
RxGOOSE Boolean33: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Boolean33: Member:	1
RxGOOSE Boolean33: DEFAULT STATE:	Off
RxGOOSE Boolean33: EVENTS:	Disabled
RxGOOSE Boolean34: ID:	RxG Bool34
RxGOOSE Boolean34: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Boolean34: Member:	1
RxGOOSE Boolean34: DEFAULT STATE:	Off
RxGOOSE Boolean34: EVENTS:	Disabled
RxGOOSE Boolean35: ID:	RxG Bool35
RxGOOSE Boolean35: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Boolean35: Member:	1
RxGOOSE Boolean35: DEFAULT STATE:	Off
RxGOOSE Boolean35: EVENTS:	Disabled
RxGOOSE Boolean36: ID:	RxG Bool36
RxGOOSE Boolean36: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Boolean36: Member:	1
RxGOOSE Boolean36: DEFAULT STATE:	Off
RxGOOSE Boolean36: EVENTS:	Disabled
RxGOOSE Boolean37: ID:	RxG Bool37
RxGOOSE Boolean37: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Boolean37: Member:	1
RxGOOSE Boolean37: DEFAULT STATE:	Off
RxGOOSE Boolean37: EVENTS:	Disabled
RxGOOSE Boolean38: ID:	RxG Bool38
RxGOOSE Boolean38: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Boolean38: Member:	1
RxGOOSE Boolean38: DEFAULT STATE:	Off
RxGOOSE Boolean38: EVENTS:	Disabled
RxGOOSE Boolean39: ID:	RxG Bool39
RxGOOSE Boolean39: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Boolean39: Member:	1
RxGOOSE Boolean39: DEFAULT STATE:	Off
RxGOOSE Boolean39: EVENTS:	Disabled
RxGOOSE Boolean40: ID:	RxG Bool40
RxGOOSE Boolean40: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Boolean40: Member:	1
RxGOOSE Boolean40: DEFAULT STATE:	Off
RxGOOSE Boolean40: EVENTS:	Disabled
RxGOOSE Boolean41: ID:	RxG Bool41
RxGOOSE Boolean41: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Boolean41: Member:	1
RxGOOSE Boolean41: DEFAULT STATE:	Off
RxGOOSE Boolean41: EVENTS:	Disabled
RxGOOSE Boolean42: ID:	RxG Bool42
RxGOOSE Boolean42: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Boolean42: Member:	1
RxGOOSE Boolean42: DEFAULT STATE:	Off
RxGOOSE Boolean42: EVENTS:	Disabled
RxGOOSE Boolean43: ID:	RxG Bool43
RxGOOSE Boolean43: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Boolean43: Member:	1
RxGOOSE Boolean43: DEFAULT STATE:	Off
RxGOOSE Boolean43: EVENTS:	Disabled
RxGOOSE Boolean44: ID:	RxG Bool44
RxGOOSE Boolean44: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Boolean44: Member:	1
RxGOOSE Boolean44: DEFAULT STATE:	Off
RxGOOSE Boolean44: EVENTS:	Disabled

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RxGOOSE Boolean Inputs (continued from last page)

RxGOOSE Boolean45: ID:	RxG Bool45
RxGOOSE Boolean45: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Boolean45: Member:	1
RxGOOSE Boolean45: DEFAULT STATE:	Off
RxGOOSE Boolean45: EVENTS:	Disabled
RxGOOSE Boolean46: ID:	RxG Bool46
RxGOOSE Boolean46: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Boolean46: Member:	1
RxGOOSE Boolean46: DEFAULT STATE:	Off
RxGOOSE Boolean46: EVENTS:	Disabled
RxGOOSE Boolean47: ID:	RxG Bool47
RxGOOSE Boolean47: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Boolean47: Member:	1
RxGOOSE Boolean47: DEFAULT STATE:	Off
RxGOOSE Boolean47: EVENTS:	Disabled
RxGOOSE Boolean48: ID:	RxG Bool48
RxGOOSE Boolean48: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Boolean48: Member:	1
RxGOOSE Boolean48: DEFAULT STATE:	Off
RxGOOSE Boolean48: EVENTS:	Disabled
RxGOOSE Boolean49: ID:	RxG Bool49
RxGOOSE Boolean49: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Boolean49: Member:	1
RxGOOSE Boolean49: DEFAULT STATE:	Off
RxGOOSE Boolean49: EVENTS:	Disabled
RxGOOSE Boolean50: ID:	RxG Bool50
RxGOOSE Boolean50: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Boolean50: Member:	1
RxGOOSE Boolean50: DEFAULT STATE:	Off
RxGOOSE Boolean50: EVENTS:	Disabled
RxGOOSE Boolean51: ID:	RxG Bool51
RxGOOSE Boolean51: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Boolean51: Member:	1
RxGOOSE Boolean51: DEFAULT STATE:	Off
RxGOOSE Boolean51: EVENTS:	Disabled
RxGOOSE Boolean52: ID:	RxG Bool52
RxGOOSE Boolean52: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Boolean52: Member:	1
RxGOOSE Boolean52: DEFAULT STATE:	Off
RxGOOSE Boolean52: EVENTS:	Disabled
RxGOOSE Boolean53: ID:	RxG Bool53
RxGOOSE Boolean53: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Boolean53: Member:	1
RxGOOSE Boolean53: DEFAULT STATE:	Off
RxGOOSE Boolean53: EVENTS:	Disabled
RxGOOSE Boolean54: ID:	RxG Bool54
RxGOOSE Boolean54: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Boolean54: Member:	1
RxGOOSE Boolean54: DEFAULT STATE:	Off
RxGOOSE Boolean54: EVENTS:	Disabled
RxGOOSE Boolean55: ID:	RxG Bool55
RxGOOSE Boolean55: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Boolean55: Member:	1
RxGOOSE Boolean55: DEFAULT STATE:	Off
RxGOOSE Boolean55: EVENTS:	Disabled
RxGOOSE Boolean56: ID:	RxG Bool56
RxGOOSE Boolean56: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Boolean56: Member:	1
RxGOOSE Boolean56: DEFAULT STATE:	Off
RxGOOSE Boolean56: EVENTS:	Disabled
RxGOOSE Boolean57: ID:	RxG Bool57
RxGOOSE Boolean57: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Boolean57: Member:	1
RxGOOSE Boolean57: DEFAULT STATE:	Off
RxGOOSE Boolean57: EVENTS:	Disabled

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RxGOOSE Boolean Inputs (continued from last page)

RxGOOSE Boolean58: ID:	RxG Bool58
RxGOOSE Boolean58: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Boolean58: Member:	1
RxGOOSE Boolean58: DEFAULT STATE:	Off
RxGOOSE Boolean58: EVENTS:	Disabled
RxGOOSE Boolean59: ID:	RxG Bool59
RxGOOSE Boolean59: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Boolean59: Member:	1
RxGOOSE Boolean59: DEFAULT STATE:	Off
RxGOOSE Boolean59: EVENTS:	Disabled
RxGOOSE Boolean60: ID:	RxG Bool60
RxGOOSE Boolean60: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Boolean60: Member:	1
RxGOOSE Boolean60: DEFAULT STATE:	Off
RxGOOSE Boolean60: EVENTS:	Disabled
RxGOOSE Boolean61: ID:	RxG Bool61
RxGOOSE Boolean61: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Boolean61: Member:	1
RxGOOSE Boolean61: DEFAULT STATE:	Off
RxGOOSE Boolean61: EVENTS:	Disabled
RxGOOSE Boolean62: ID:	RxG Bool62
RxGOOSE Boolean62: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Boolean62: Member:	1
RxGOOSE Boolean62: DEFAULT STATE:	Off
RxGOOSE Boolean62: EVENTS:	Disabled
RxGOOSE Boolean63: ID:	RxG Bool63
RxGOOSE Boolean63: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Boolean63: Member:	1
RxGOOSE Boolean63: DEFAULT STATE:	Off
RxGOOSE Boolean63: EVENTS:	Disabled
RxGOOSE Boolean64: ID:	RxG Bool64
RxGOOSE Boolean64: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Boolean64: Member:	1
RxGOOSE Boolean64: DEFAULT STATE:	Off
RxGOOSE Boolean64: EVENTS:	Disabled
RxGOOSE Boolean65: ID:	RxG Bool65
RxGOOSE Boolean65: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Boolean65: Member:	1
RxGOOSE Boolean65: DEFAULT STATE:	Off
RxGOOSE Boolean65: EVENTS:	Disabled
RxGOOSE Boolean66: ID:	RxG Bool66
RxGOOSE Boolean66: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Boolean66: Member:	1
RxGOOSE Boolean66: DEFAULT STATE:	Off
RxGOOSE Boolean66: EVENTS:	Disabled
RxGOOSE Boolean67: ID:	RxG Bool67
RxGOOSE Boolean67: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Boolean67: Member:	1
RxGOOSE Boolean67: DEFAULT STATE:	Off
RxGOOSE Boolean67: EVENTS:	Disabled
RxGOOSE Boolean68: ID:	RxG Bool68
RxGOOSE Boolean68: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Boolean68: Member:	1
RxGOOSE Boolean68: DEFAULT STATE:	Off
RxGOOSE Boolean68: EVENTS:	Disabled
RxGOOSE Boolean69: ID:	RxG Bool69
RxGOOSE Boolean69: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Boolean69: Member:	1
RxGOOSE Boolean69: DEFAULT STATE:	Off
RxGOOSE Boolean69: EVENTS:	Disabled
RxGOOSE Boolean70: ID:	RxG Bool70
RxGOOSE Boolean70: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Boolean70: Member:	1
RxGOOSE Boolean70: DEFAULT STATE:	Off
RxGOOSE Boolean70: EVENTS:	Disabled

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RxGOOSE Boolean Inputs (continued from last page)

RxGOOSE Boolean71: ID:	RxG Bool71
RxGOOSE Boolean71: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Boolean71: Member:	1
RxGOOSE Boolean71: DEFAULT STATE:	Off
RxGOOSE Boolean71: EVENTS:	Disabled
RxGOOSE Boolean72: ID:	RxG Bool72
RxGOOSE Boolean72: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Boolean72: Member:	1
RxGOOSE Boolean72: DEFAULT STATE:	Off
RxGOOSE Boolean72: EVENTS:	Disabled
RxGOOSE Boolean73: ID:	RxG Bool73
RxGOOSE Boolean73: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Boolean73: Member:	1
RxGOOSE Boolean73: DEFAULT STATE:	Off
RxGOOSE Boolean73: EVENTS:	Disabled
RxGOOSE Boolean74: ID:	RxG Bool74
RxGOOSE Boolean74: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Boolean74: Member:	1
RxGOOSE Boolean74: DEFAULT STATE:	Off
RxGOOSE Boolean74: EVENTS:	Disabled
RxGOOSE Boolean75: ID:	RxG Bool75
RxGOOSE Boolean75: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Boolean75: Member:	1
RxGOOSE Boolean75: DEFAULT STATE:	Off
RxGOOSE Boolean75: EVENTS:	Disabled
RxGOOSE Boolean76: ID:	RxG Bool76
RxGOOSE Boolean76: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Boolean76: Member:	1
RxGOOSE Boolean76: DEFAULT STATE:	Off
RxGOOSE Boolean76: EVENTS:	Disabled
RxGOOSE Boolean77: ID:	RxG Bool77
RxGOOSE Boolean77: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Boolean77: Member:	1
RxGOOSE Boolean77: DEFAULT STATE:	Off
RxGOOSE Boolean77: EVENTS:	Disabled
RxGOOSE Boolean78: ID:	RxG Bool78
RxGOOSE Boolean78: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Boolean78: Member:	1
RxGOOSE Boolean78: DEFAULT STATE:	Off
RxGOOSE Boolean78: EVENTS:	Disabled
RxGOOSE Boolean79: ID:	RxG Bool79
RxGOOSE Boolean79: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Boolean79: Member:	1
RxGOOSE Boolean79: DEFAULT STATE:	Off
RxGOOSE Boolean79: EVENTS:	Disabled
RxGOOSE Boolean80: ID:	RxG Bool80
RxGOOSE Boolean80: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Boolean80: Member:	1
RxGOOSE Boolean80: DEFAULT STATE:	Off
RxGOOSE Boolean80: EVENTS:	Disabled
RxGOOSE Boolean81: ID:	RxG Bool81
RxGOOSE Boolean81: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Boolean81: Member:	1
RxGOOSE Boolean81: DEFAULT STATE:	Off
RxGOOSE Boolean81: EVENTS:	Disabled
RxGOOSE Boolean82: ID:	RxG Bool82
RxGOOSE Boolean82: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Boolean82: Member:	1
RxGOOSE Boolean82: DEFAULT STATE:	Off
RxGOOSE Boolean82: EVENTS:	Disabled
RxGOOSE Boolean83: ID:	RxG Bool83
RxGOOSE Boolean83: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Boolean83: Member:	1
RxGOOSE Boolean83: DEFAULT STATE:	Off
RxGOOSE Boolean83: EVENTS:	Disabled

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RxGOOSE Boolean Inputs (continued from last page)

RxGOOSE Boolean84: ID:	RxG Bool84
RxGOOSE Boolean84: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Boolean84: Member:	1
RxGOOSE Boolean84: DEFAULT STATE:	Off
RxGOOSE Boolean84: EVENTS:	Disabled
RxGOOSE Boolean85: ID:	RxG Bool85
RxGOOSE Boolean85: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Boolean85: Member:	1
RxGOOSE Boolean85: DEFAULT STATE:	Off
RxGOOSE Boolean85: EVENTS:	Disabled
RxGOOSE Boolean86: ID:	RxG Bool86
RxGOOSE Boolean86: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Boolean86: Member:	1
RxGOOSE Boolean86: DEFAULT STATE:	Off
RxGOOSE Boolean86: EVENTS:	Disabled
RxGOOSE Boolean87: ID:	RxG Bool87
RxGOOSE Boolean87: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Boolean87: Member:	1
RxGOOSE Boolean87: DEFAULT STATE:	Off
RxGOOSE Boolean87: EVENTS:	Disabled
RxGOOSE Boolean88: ID:	RxG Bool88
RxGOOSE Boolean88: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Boolean88: Member:	1
RxGOOSE Boolean88: DEFAULT STATE:	Off
RxGOOSE Boolean88: EVENTS:	Disabled
RxGOOSE Boolean89: ID:	RxG Bool89
RxGOOSE Boolean89: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Boolean89: Member:	1
RxGOOSE Boolean89: DEFAULT STATE:	Off
RxGOOSE Boolean89: EVENTS:	Disabled
RxGOOSE Boolean90: ID:	RxG Bool90
RxGOOSE Boolean90: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Boolean90: Member:	1
RxGOOSE Boolean90: DEFAULT STATE:	Off
RxGOOSE Boolean90: EVENTS:	Disabled
RxGOOSE Boolean91: ID:	RxG Bool91
RxGOOSE Boolean91: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Boolean91: Member:	1
RxGOOSE Boolean91: DEFAULT STATE:	Off
RxGOOSE Boolean91: EVENTS:	Disabled
RxGOOSE Boolean92: ID:	RxG Bool92
RxGOOSE Boolean92: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Boolean92: Member:	1
RxGOOSE Boolean92: DEFAULT STATE:	Off
RxGOOSE Boolean92: EVENTS:	Disabled
RxGOOSE Boolean93: ID:	RxG Bool93
RxGOOSE Boolean93: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Boolean93: Member:	1
RxGOOSE Boolean93: DEFAULT STATE:	Off
RxGOOSE Boolean93: EVENTS:	Disabled
RxGOOSE Boolean94: ID:	RxG Bool94
RxGOOSE Boolean94: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Boolean94: Member:	1
RxGOOSE Boolean94: DEFAULT STATE:	Off
RxGOOSE Boolean94: EVENTS:	Disabled
RxGOOSE Boolean95: ID:	RxG Bool95
RxGOOSE Boolean95: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Boolean95: Member:	1
RxGOOSE Boolean95: DEFAULT STATE:	Off
RxGOOSE Boolean95: EVENTS:	Disabled
RxGOOSE Boolean96: ID:	RxG Bool96
RxGOOSE Boolean96: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Boolean96: Member:	1
RxGOOSE Boolean96: DEFAULT STATE:	Off
RxGOOSE Boolean96: EVENTS:	Disabled

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RxGOOSE Boolean Inputs (continued from last page)

RxGOOSE Boolean97: ID:	RxG Bool97
RxGOOSE Boolean97: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Boolean97: Member:	1
RxGOOSE Boolean97: DEFAULT STATE:	Off
RxGOOSE Boolean97: EVENTS:	Disabled
RxGOOSE Boolean98: ID:	RxG Bool98
RxGOOSE Boolean98: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Boolean98: Member:	1
RxGOOSE Boolean98: DEFAULT STATE:	Off
RxGOOSE Boolean98: EVENTS:	Disabled
RxGOOSE Boolean99: ID:	RxG Bool99
RxGOOSE Boolean99: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Boolean99: Member:	1
RxGOOSE Boolean99: DEFAULT STATE:	Off
RxGOOSE Boolean99: EVENTS:	Disabled
RxGOOSE Boolean100: ID:	RxG Bool100
RxGOOSE Boolean100: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Boolean100: Member:	1
RxGOOSE Boolean100: DEFAULT STATE:	Off
RxGOOSE Boolean100: EVENTS:	Disabled
RxGOOSE Boolean101: ID:	RxG Bool101
RxGOOSE Boolean101: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Boolean101: Member:	1
RxGOOSE Boolean101: DEFAULT STATE:	Off
RxGOOSE Boolean101: EVENTS:	Disabled
RxGOOSE Boolean102: ID:	RxG Bool102
RxGOOSE Boolean102: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Boolean102: Member:	1
RxGOOSE Boolean102: DEFAULT STATE:	Off
RxGOOSE Boolean102: EVENTS:	Disabled
RxGOOSE Boolean103: ID:	RxG Bool103
RxGOOSE Boolean103: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Boolean103: Member:	1
RxGOOSE Boolean103: DEFAULT STATE:	Off
RxGOOSE Boolean103: EVENTS:	Disabled
RxGOOSE Boolean104: ID:	RxG Bool104
RxGOOSE Boolean104: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Boolean104: Member:	1
RxGOOSE Boolean104: DEFAULT STATE:	Off
RxGOOSE Boolean104: EVENTS:	Disabled
RxGOOSE Boolean105: ID:	RxG Bool105
RxGOOSE Boolean105: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Boolean105: Member:	1
RxGOOSE Boolean105: DEFAULT STATE:	Off
RxGOOSE Boolean105: EVENTS:	Disabled
RxGOOSE Boolean106: ID:	RxG Bool106
RxGOOSE Boolean106: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Boolean106: Member:	1
RxGOOSE Boolean106: DEFAULT STATE:	Off
RxGOOSE Boolean106: EVENTS:	Disabled
RxGOOSE Boolean107: ID:	RxG Bool107
RxGOOSE Boolean107: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Boolean107: Member:	1
RxGOOSE Boolean107: DEFAULT STATE:	Off
RxGOOSE Boolean107: EVENTS:	Disabled
RxGOOSE Boolean108: ID:	RxG Bool108
RxGOOSE Boolean108: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Boolean108: Member:	1
RxGOOSE Boolean108: DEFAULT STATE:	Off
RxGOOSE Boolean108: EVENTS:	Disabled
RxGOOSE Boolean109: ID:	RxG Bool109
RxGOOSE Boolean109: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Boolean109: Member:	1
RxGOOSE Boolean109: DEFAULT STATE:	Off
RxGOOSE Boolean109: EVENTS:	Disabled

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RxGOOSE Boolean Inputs (continued from last page)

RxGOOSE Boolean110: ID:	RxG Bool110
RxGOOSE Boolean110: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Boolean110: Member:	1
RxGOOSE Boolean110: DEFAULT STATE:	Off
RxGOOSE Boolean110: EVENTS:	Disabled
RxGOOSE Boolean111: ID:	RxG Bool111
RxGOOSE Boolean111: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Boolean111: Member:	1
RxGOOSE Boolean111: DEFAULT STATE:	Off
RxGOOSE Boolean111: EVENTS:	Disabled
RxGOOSE Boolean112: ID:	RxG Bool112
RxGOOSE Boolean112: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Boolean112: Member:	1
RxGOOSE Boolean112: DEFAULT STATE:	Off
RxGOOSE Boolean112: EVENTS:	Disabled
RxGOOSE Boolean113: ID:	RxG Bool113
RxGOOSE Boolean113: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Boolean113: Member:	1
RxGOOSE Boolean113: DEFAULT STATE:	Off
RxGOOSE Boolean113: EVENTS:	Disabled
RxGOOSE Boolean114: ID:	RxG Bool114
RxGOOSE Boolean114: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Boolean114: Member:	1
RxGOOSE Boolean114: DEFAULT STATE:	Off
RxGOOSE Boolean114: EVENTS:	Disabled
RxGOOSE Boolean115: ID:	RxG Bool115
RxGOOSE Boolean115: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Boolean115: Member:	1
RxGOOSE Boolean115: DEFAULT STATE:	Off
RxGOOSE Boolean115: EVENTS:	Disabled
RxGOOSE Boolean116: ID:	RxG Bool116
RxGOOSE Boolean116: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Boolean116: Member:	1
RxGOOSE Boolean116: DEFAULT STATE:	Off
RxGOOSE Boolean116: EVENTS:	Disabled
RxGOOSE Boolean117: ID:	RxG Bool117
RxGOOSE Boolean117: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Boolean117: Member:	1
RxGOOSE Boolean117: DEFAULT STATE:	Off
RxGOOSE Boolean117: EVENTS:	Disabled
RxGOOSE Boolean118: ID:	RxG Bool118
RxGOOSE Boolean118: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Boolean118: Member:	1
RxGOOSE Boolean118: DEFAULT STATE:	Off
RxGOOSE Boolean118: EVENTS:	Disabled
RxGOOSE Boolean119: ID:	RxG Bool119
RxGOOSE Boolean119: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Boolean119: Member:	1
RxGOOSE Boolean119: DEFAULT STATE:	Off
RxGOOSE Boolean119: EVENTS:	Disabled
RxGOOSE Boolean120: ID:	RxG Bool120
RxGOOSE Boolean120: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Boolean120: Member:	1
RxGOOSE Boolean120: DEFAULT STATE:	Off
RxGOOSE Boolean120: EVENTS:	Disabled
RxGOOSE Boolean121: ID:	RxG Bool121
RxGOOSE Boolean121: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Boolean121: Member:	1
RxGOOSE Boolean121: DEFAULT STATE:	Off
RxGOOSE Boolean121: EVENTS:	Disabled
RxGOOSE Boolean122: ID:	RxG Bool122
RxGOOSE Boolean122: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Boolean122: Member:	1
RxGOOSE Boolean122: DEFAULT STATE:	Off
RxGOOSE Boolean122: EVENTS:	Disabled

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RxGOOSE Boolean Inputs (continued from last page)

RxGOOSE Boolean123: ID:	RxG Bool123
RxGOOSE Boolean123: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Boolean123: Member:	1
RxGOOSE Boolean123: DEFAULT STATE:	Off
RxGOOSE Boolean123: EVENTS:	Disabled
RxGOOSE Boolean124: ID:	RxG Bool124
RxGOOSE Boolean124: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Boolean124: Member:	1
RxGOOSE Boolean124: DEFAULT STATE:	Off
RxGOOSE Boolean124: EVENTS:	Disabled
RxGOOSE Boolean125: ID:	RxG Bool125
RxGOOSE Boolean125: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Boolean125: Member:	1
RxGOOSE Boolean125: DEFAULT STATE:	Off
RxGOOSE Boolean125: EVENTS:	Disabled
RxGOOSE Boolean126: ID:	RxG Bool126
RxGOOSE Boolean126: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Boolean126: Member:	1
RxGOOSE Boolean126: DEFAULT STATE:	Off
RxGOOSE Boolean126: EVENTS:	Disabled
RxGOOSE Boolean127: ID:	RxG Bool127
RxGOOSE Boolean127: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Boolean127: Member:	1
RxGOOSE Boolean127: DEFAULT STATE:	Off
RxGOOSE Boolean127: EVENTS:	Disabled
RxGOOSE Boolean128: ID:	RxG Bool128
RxGOOSE Boolean128: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Boolean128: Member:	1
RxGOOSE Boolean128: DEFAULT STATE:	Off
RxGOOSE Boolean128: EVENTS:	Disabled

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RXGOOSE BOOLEAN1

RxGOOSE Boolean1 ID	RxG Bool1
RxGOOSE Boolean1 RxGOOSE	None
RxGOOSE Boolean1 Member	1
RxGOOSE Boolean1 DEFAULT STATE	Off
RxGOOSE Boolean1 EVENTS	Disabled

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RXGOOSE BOOLEAN2

RxGOOSE Boolean2 ID	RxG Bool2
RxGOOSE Boolean2 RxGOOSE	None
RxGOOSE Boolean2 Member	1
RxGOOSE Boolean2 DEFAULT STATE	Off
RxGOOSE Boolean2 EVENTS	Disabled

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RXGOOSE BOOLEAN3

RxGOOSE Boolean3 ID	RxG Bool3
RxGOOSE Boolean3 RxGOOSE	None
RxGOOSE Boolean3 Member	1
RxGOOSE Boolean3 DEFAULT STATE	Off
RxGOOSE Boolean3 EVENTS	Disabled

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RXGOOSE BOOLEAN4

RxGOOSE Boolean4 ID	RxG Bool4
RxGOOSE Boolean4 RxGOOSE	None
RxGOOSE Boolean4 Member	1
RxGOOSE Boolean4 DEFAULT STATE	Off
RxGOOSE Boolean4 EVENTS	Disabled

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RXGOOSE BOOLEAN5

RxGOOSE Boolean5 ID	RxG Bool5
RxGOOSE Boolean5 RxGOOSE	None
RxGOOSE Boolean5 Member	1
RxGOOSE Boolean5 DEFAULT STATE	Off
RxGOOSE Boolean5 EVENTS	Disabled

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RXGOOSE BOOLEAN6

RxGOOSE Boolean6 ID	RxG Bool6
RxGOOSE Boolean6 RxGOOSE	None
RxGOOSE Boolean6 Member	1
RxGOOSE Boolean6 DEFAULT STATE	Off
RxGOOSE Boolean6 EVENTS	Disabled

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RXGOOSE BOOLEAN7

RxGOOSE Boolean7 ID	RxG Bool7
RxGOOSE Boolean7 RxGOOSE	None
RxGOOSE Boolean7 Member	1
RxGOOSE Boolean7 DEFAULT STATE	Off
RxGOOSE Boolean7 EVENTS	Disabled

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RXGOOSE BOOLEAN8

RxGOOSE Boolean8 ID	RxG Bool8
RxGOOSE Boolean8 RxGOOSE	None
RxGOOSE Boolean8 Member	1
RxGOOSE Boolean8 DEFAULT STATE	Off
RxGOOSE Boolean8 EVENTS	Disabled

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RXGOOSE BOOLEAN9

RxGOOSE Boolean9 ID	RxG Bool9
RxGOOSE Boolean9 RxGOOSE	None
RxGOOSE Boolean9 Member	1
RxGOOSE Boolean9 DEFAULT STATE	Off
RxGOOSE Boolean9 EVENTS	Disabled

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RXGOOSE BOOLEAN10

RxGOOSE Boolean10 ID	RxG Bool10
RxGOOSE Boolean10 RxGOOSE	None
RxGOOSE Boolean10 Member	1
RxGOOSE Boolean10 DEFAULT STATE	Off
RxGOOSE Boolean10 EVENTS	Disabled

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RXGOOSE BOOLEAN11

RxGOOSE Boolean11 ID	RxG Bool11
RxGOOSE Boolean11 RxGOOSE	None
RxGOOSE Boolean11 Member	1
RxGOOSE Boolean11 DEFAULT STATE	Off
RxGOOSE Boolean11 EVENTS	Disabled

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RXGOOSE BOOLEAN12

RxGOOSE Boolean12 ID	RxG Bool12
RxGOOSE Boolean12 RxGOOSE	None
RxGOOSE Boolean12 Member	1
RxGOOSE Boolean12 DEFAULT STATE	Off
RxGOOSE Boolean12 EVENTS	Disabled

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RXGOOSE BOOLEAN13

RxGOOSE Boolean13 ID	RxG Bool13
RxGOOSE Boolean13 RxGOOSE	None
RxGOOSE Boolean13 Member	1
RxGOOSE Boolean13 DEFAULT STATE	Off
RxGOOSE Boolean13 EVENTS	Disabled

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RXGOOSE BOOLEAN14

RxGOOSE Boolean14 ID	RxG Bool14
RxGOOSE Boolean14 RxGOOSE	None
RxGOOSE Boolean14 Member	1
RxGOOSE Boolean14 DEFAULT STATE	Off
RxGOOSE Boolean14 EVENTS	Disabled

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RXGOOSE BOOLEAN15

RxGOOSE Boolean15 ID	RxG Bool15

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RxGOOSE Boolean15 (continued from last page)

RxGOOSE Boolean15 RxGOOSE	None
RxGOOSE Boolean15 Member	1
RxGOOSE Boolean15 DEFAULT STATE	Off
RxGOOSE Boolean15 EVENTS	Disabled

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RXGOOSE BOOLEAN16

RxGOOSE Boolean16 ID	RxG Bool16
RxGOOSE Boolean16 RxGOOSE	None
RxGOOSE Boolean16 Member	1
RxGOOSE Boolean16 DEFAULT STATE	Off
RxGOOSE Boolean16 EVENTS	Disabled

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RXGOOSE BOOLEAN17

RxGOOSE Boolean17 ID	RxG Bool17
RxGOOSE Boolean17 RxGOOSE	None
RxGOOSE Boolean17 Member	1
RxGOOSE Boolean17 DEFAULT STATE	Off
RxGOOSE Boolean17 EVENTS	Disabled

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RXGOOSE BOOLEAN18

RxGOOSE Boolean18 ID	RxG Bool18
RxGOOSE Boolean18 RxGOOSE	None
RxGOOSE Boolean18 Member	1
RxGOOSE Boolean18 DEFAULT STATE	Off
RxGOOSE Boolean18 EVENTS	Disabled

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RXGOOSE BOOLEAN19

RxGOOSE Boolean19 ID	RxG Bool19
RxGOOSE Boolean19 RxGOOSE	None
RxGOOSE Boolean19 Member	1
RxGOOSE Boolean19 DEFAULT STATE	Off
RxGOOSE Boolean19 EVENTS	Disabled

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RXGOOSE BOOLEAN20

RxGOOSE Boolean20 ID	RxG Bool20
RxGOOSE Boolean20 RxGOOSE	None
RxGOOSE Boolean20 Member	1
RxGOOSE Boolean20 DEFAULT STATE	Off
RxGOOSE Boolean20 EVENTS	Disabled

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RXGOOSE BOOLEAN21

RxGOOSE Boolean21 ID	RxG Bool21
RxGOOSE Boolean21 RxGOOSE	None
RxGOOSE Boolean21 Member	1
RxGOOSE Boolean21 DEFAULT STATE	Off
RxGOOSE Boolean21 EVENTS	Disabled

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RXGOOSE BOOLEAN22

RxGOOSE Boolean22 ID	RxG Bool22
RxGOOSE Boolean22 RxGOOSE	None
RxGOOSE Boolean22 Member	1
RxGOOSE Boolean22 DEFAULT STATE	Off
RxGOOSE Boolean22 EVENTS	Disabled

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RXGOOSE BOOLEAN23

RxGOOSE Boolean23 ID	RxG Bool23
RxGOOSE Boolean23 RxGOOSE	None
RxGOOSE Boolean23 Member	1
RxGOOSE Boolean23 DEFAULT STATE	Off
RxGOOSE Boolean23 EVENTS	Disabled

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RXGOOSE BOOLEAN24

RxGOOSE Boolean24 ID	RxG Bool24
RxGOOSE Boolean24 RxGOOSE	None
RxGOOSE Boolean24 Member	1

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RxGOOSE Boolean24 (continued from last page)

RxGOOSE Boolean24 DEFAULT STATE	Off
RxGOOSE Boolean24 EVENTS	Disabled

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RXGOOSE BOOLEAN25

RxGOOSE Boolean25 ID	RxG Bool25
RxGOOSE Boolean25 RxGOOSE	None
RxGOOSE Boolean25 Member	1
RxGOOSE Boolean25 DEFAULT STATE	Off
RxGOOSE Boolean25 EVENTS	Disabled

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RXGOOSE BOOLEAN26

RxGOOSE Boolean26 ID	RxG Bool26
RxGOOSE Boolean26 RxGOOSE	None
RxGOOSE Boolean26 Member	1
RxGOOSE Boolean26 DEFAULT STATE	Off
RxGOOSE Boolean26 EVENTS	Disabled

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RXGOOSE BOOLEAN27

RxGOOSE Boolean27 ID	RxG Bool27
RxGOOSE Boolean27 RxGOOSE	None
RxGOOSE Boolean27 Member	1
RxGOOSE Boolean27 DEFAULT STATE	Off
RxGOOSE Boolean27 EVENTS	Disabled

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RXGOOSE BOOLEAN28

RxGOOSE Boolean28 ID	RxG Bool28
RxGOOSE Boolean28 RxGOOSE	None
RxGOOSE Boolean28 Member	1
RxGOOSE Boolean28 DEFAULT STATE	Off
RxGOOSE Boolean28 EVENTS	Disabled

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RXGOOSE BOOLEAN29

RxGOOSE Boolean29 ID	RxG Bool29
RxGOOSE Boolean29 RxGOOSE	None
RxGOOSE Boolean29 Member	1
RxGOOSE Boolean29 DEFAULT STATE	Off
RxGOOSE Boolean29 EVENTS	Disabled

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RXGOOSE BOOLEAN30

RxGOOSE Boolean30 ID	RxG Bool30
RxGOOSE Boolean30 RxGOOSE	None
RxGOOSE Boolean30 Member	1
RxGOOSE Boolean30 DEFAULT STATE	Off
RxGOOSE Boolean30 EVENTS	Disabled

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RXGOOSE BOOLEAN31

RxGOOSE Boolean31 ID	RxG Bool31
RxGOOSE Boolean31 RxGOOSE	None
RxGOOSE Boolean31 Member	1
RxGOOSE Boolean31 DEFAULT STATE	Off
RxGOOSE Boolean31 EVENTS	Disabled

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RXGOOSE BOOLEAN32

RxGOOSE Boolean32 ID	RxG Bool32
RxGOOSE Boolean32 RxGOOSE	None
RxGOOSE Boolean32 Member	1
RxGOOSE Boolean32 DEFAULT STATE	Off
RxGOOSE Boolean32 EVENTS	Disabled

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RXGOOSE BOOLEAN33

RxGOOSE Boolean33 ID	RxG Bool33
RxGOOSE Boolean33 RxGOOSE	None
RxGOOSE Boolean33 Member	1
RxGOOSE Boolean33 DEFAULT STATE	Off
RxGOOSE Boolean33 EVENTS	Disabled

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RXGOOSE BOOLEAN34

RxGOOSE Boolean34 ID	RxG Bool34
RxGOOSE Boolean34 RxGOOSE	None
RxGOOSE Boolean34 Member	1
RxGOOSE Boolean34 DEFAULT STATE	Off
RxGOOSE Boolean34 EVENTS	Disabled

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RXGOOSE BOOLEAN35

RxGOOSE Boolean35 ID	RxG Bool35
RxGOOSE Boolean35 RxGOOSE	None
RxGOOSE Boolean35 Member	1
RxGOOSE Boolean35 DEFAULT STATE	Off
RxGOOSE Boolean35 EVENTS	Disabled

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RXGOOSE BOOLEAN36

RxGOOSE Boolean36 ID	RxG Bool36
RxGOOSE Boolean36 RxGOOSE	None
RxGOOSE Boolean36 Member	1
RxGOOSE Boolean36 DEFAULT STATE	Off
RxGOOSE Boolean36 EVENTS	Disabled

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RXGOOSE BOOLEAN37

RxGOOSE Boolean37 ID	RxG Bool37
RxGOOSE Boolean37 RxGOOSE	None
RxGOOSE Boolean37 Member	1
RxGOOSE Boolean37 DEFAULT STATE	Off
RxGOOSE Boolean37 EVENTS	Disabled

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RXGOOSE BOOLEAN38

RxGOOSE Boolean38 ID	RxG Bool38
RxGOOSE Boolean38 RxGOOSE	None
RxGOOSE Boolean38 Member	1
RxGOOSE Boolean38 DEFAULT STATE	Off
RxGOOSE Boolean38 EVENTS	Disabled

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RXGOOSE BOOLEAN39

RxGOOSE Boolean39 ID	RxG Bool39
RxGOOSE Boolean39 RxGOOSE	None
RxGOOSE Boolean39 Member	1
RxGOOSE Boolean39 DEFAULT STATE	Off
RxGOOSE Boolean39 EVENTS	Disabled

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RXGOOSE BOOLEAN40

RxGOOSE Boolean40 ID	RxG Bool40
RxGOOSE Boolean40 RxGOOSE	None
RxGOOSE Boolean40 Member	1
RxGOOSE Boolean40 DEFAULT STATE	Off
RxGOOSE Boolean40 EVENTS	Disabled

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RXGOOSE BOOLEAN41

RxGOOSE Boolean41 ID	RxG Bool41
RxGOOSE Boolean41 RxGOOSE	None
RxGOOSE Boolean41 Member	1
RxGOOSE Boolean41 DEFAULT STATE	Off
RxGOOSE Boolean41 EVENTS	Disabled

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RXGOOSE BOOLEAN42

RxGOOSE Boolean42 ID	RxG Bool42
RxGOOSE Boolean42 RxGOOSE	None
RxGOOSE Boolean42 Member	1
RxGOOSE Boolean42 DEFAULT STATE	Off
RxGOOSE Boolean42 EVENTS	Disabled

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RXGOOSE BOOLEAN43

RxGOOSE Boolean43 ID	RxG Bool43

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RxGOOSE Boolean43 (continued from last page)

RxGOOSE Boolean43 RxGOOSE	None
RxGOOSE Boolean43 Member	1
RxGOOSE Boolean43 DEFAULT STATE	Off
RxGOOSE Boolean43 EVENTS	Disabled

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RXGOOSE BOOLEAN44

RxGOOSE Boolean44 ID	RxG Bool44
RxGOOSE Boolean44 RxGOOSE	None
RxGOOSE Boolean44 Member	1
RxGOOSE Boolean44 DEFAULT STATE	Off
RxGOOSE Boolean44 EVENTS	Disabled

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RXGOOSE BOOLEAN45

RxGOOSE Boolean45 ID	RxG Bool45
RxGOOSE Boolean45 RxGOOSE	None
RxGOOSE Boolean45 Member	1
RxGOOSE Boolean45 DEFAULT STATE	Off
RxGOOSE Boolean45 EVENTS	Disabled

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RXGOOSE BOOLEAN46

RxGOOSE Boolean46 ID	RxG Bool46
RxGOOSE Boolean46 RxGOOSE	None
RxGOOSE Boolean46 Member	1
RxGOOSE Boolean46 DEFAULT STATE	Off
RxGOOSE Boolean46 EVENTS	Disabled

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RXGOOSE BOOLEAN47

RxGOOSE Boolean47 ID	RxG Bool47
RxGOOSE Boolean47 RxGOOSE	None
RxGOOSE Boolean47 Member	1
RxGOOSE Boolean47 DEFAULT STATE	Off
RxGOOSE Boolean47 EVENTS	Disabled

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RXGOOSE BOOLEAN48

RxGOOSE Boolean48 ID	RxG Bool48
RxGOOSE Boolean48 RxGOOSE	None
RxGOOSE Boolean48 Member	1
RxGOOSE Boolean48 DEFAULT STATE	Off
RxGOOSE Boolean48 EVENTS	Disabled

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RXGOOSE BOOLEAN49

RxGOOSE Boolean49 ID	RxG Bool49
RxGOOSE Boolean49 RxGOOSE	None
RxGOOSE Boolean49 Member	1
RxGOOSE Boolean49 DEFAULT STATE	Off
RxGOOSE Boolean49 EVENTS	Disabled

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RXGOOSE BOOLEAN50

RxGOOSE Boolean50 ID	RxG Bool50
RxGOOSE Boolean50 RxGOOSE	None
RxGOOSE Boolean50 Member	1
RxGOOSE Boolean50 DEFAULT STATE	Off
RxGOOSE Boolean50 EVENTS	Disabled

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RXGOOSE BOOLEAN51

RxGOOSE Boolean51 ID	RxG Bool51
RxGOOSE Boolean51 RxGOOSE	None
RxGOOSE Boolean51 Member	1
RxGOOSE Boolean51 DEFAULT STATE	Off
RxGOOSE Boolean51 EVENTS	Disabled

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RXGOOSE BOOLEAN52

RxGOOSE Boolean52 ID	RxG Bool52
RxGOOSE Boolean52 RxGOOSE	None
RxGOOSE Boolean52 Member	1

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RxGOOSE Boolean52 (continued from last page)

RxGOOSE Boolean52 DEFAULT STATE	Off
RxGOOSE Boolean52 EVENTS	Disabled

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RXGOOSE BOOLEAN53

RxGOOSE Boolean53 ID	RxG Bool53
RxGOOSE Boolean53 RxGOOSE	None
RxGOOSE Boolean53 Member	1
RxGOOSE Boolean53 DEFAULT STATE	Off
RxGOOSE Boolean53 EVENTS	Disabled

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RXGOOSE BOOLEAN54

RxGOOSE Boolean54 ID	RxG Bool54
RxGOOSE Boolean54 RxGOOSE	None
RxGOOSE Boolean54 Member	1
RxGOOSE Boolean54 DEFAULT STATE	Off
RxGOOSE Boolean54 EVENTS	Disabled

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RXGOOSE BOOLEAN55

RxGOOSE Boolean55 ID	RxG Bool55
RxGOOSE Boolean55 RxGOOSE	None
RxGOOSE Boolean55 Member	1
RxGOOSE Boolean55 DEFAULT STATE	Off
RxGOOSE Boolean55 EVENTS	Disabled

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RXGOOSE BOOLEAN56

RxGOOSE Boolean56 ID	RxG Bool56
RxGOOSE Boolean56 RxGOOSE	None
RxGOOSE Boolean56 Member	1
RxGOOSE Boolean56 DEFAULT STATE	Off
RxGOOSE Boolean56 EVENTS	Disabled

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RXGOOSE BOOLEAN57

RxGOOSE Boolean57 ID	RxG Bool57
RxGOOSE Boolean57 RxGOOSE	None
RxGOOSE Boolean57 Member	1
RxGOOSE Boolean57 DEFAULT STATE	Off
RxGOOSE Boolean57 EVENTS	Disabled

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RXGOOSE BOOLEAN58

RxGOOSE Boolean58 ID	RxG Bool58
RxGOOSE Boolean58 RxGOOSE	None
RxGOOSE Boolean58 Member	1
RxGOOSE Boolean58 DEFAULT STATE	Off
RxGOOSE Boolean58 EVENTS	Disabled

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RXGOOSE BOOLEAN59

RxGOOSE Boolean59 ID	RxG Bool59
RxGOOSE Boolean59 RxGOOSE	None
RxGOOSE Boolean59 Member	1
RxGOOSE Boolean59 DEFAULT STATE	Off
RxGOOSE Boolean59 EVENTS	Disabled

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RXGOOSE BOOLEAN60

RxGOOSE Boolean60 ID	RxG Bool60
RxGOOSE Boolean60 RxGOOSE	None
RxGOOSE Boolean60 Member	1
RxGOOSE Boolean60 DEFAULT STATE	Off
RxGOOSE Boolean60 EVENTS	Disabled

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RXGOOSE BOOLEAN61

RxGOOSE Boolean61 ID	RxG Bool61
RxGOOSE Boolean61 RxGOOSE	None
RxGOOSE Boolean61 Member	1
RxGOOSE Boolean61 DEFAULT STATE	Off
RxGOOSE Boolean61 EVENTS	Disabled

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RXGOOSE BOOLEAN62

RxGOOSE Boolean62 ID	RxG Bool62
RxGOOSE Boolean62 RxGOOSE	None
RxGOOSE Boolean62 Member	1
RxGOOSE Boolean62 DEFAULT STATE	Off
RxGOOSE Boolean62 EVENTS	Disabled

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RXGOOSE BOOLEAN63

RxGOOSE Boolean63 ID	RxG Bool63
RxGOOSE Boolean63 RxGOOSE	None
RxGOOSE Boolean63 Member	1
RxGOOSE Boolean63 DEFAULT STATE	Off
RxGOOSE Boolean63 EVENTS	Disabled

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RXGOOSE BOOLEAN64

RxGOOSE Boolean64 ID	RxG Bool64
RxGOOSE Boolean64 RxGOOSE	None
RxGOOSE Boolean64 Member	1
RxGOOSE Boolean64 DEFAULT STATE	Off
RxGOOSE Boolean64 EVENTS	Disabled

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RXGOOSE BOOLEAN65

RxGOOSE Boolean65 ID	RxG Bool65
RxGOOSE Boolean65 RxGOOSE	None
RxGOOSE Boolean65 Member	1
RxGOOSE Boolean65 DEFAULT STATE	Off
RxGOOSE Boolean65 EVENTS	Disabled

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RXGOOSE BOOLEAN66

RxGOOSE Boolean66 ID	RxG Bool66
RxGOOSE Boolean66 RxGOOSE	None
RxGOOSE Boolean66 Member	1
RxGOOSE Boolean66 DEFAULT STATE	Off
RxGOOSE Boolean66 EVENTS	Disabled

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RXGOOSE BOOLEAN67

RxGOOSE Boolean67 ID	RxG Bool67
RxGOOSE Boolean67 RxGOOSE	None
RxGOOSE Boolean67 Member	1
RxGOOSE Boolean67 DEFAULT STATE	Off
RxGOOSE Boolean67 EVENTS	Disabled

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RXGOOSE BOOLEAN68

RxGOOSE Boolean68 ID	RxG Bool68
RxGOOSE Boolean68 RxGOOSE	None
RxGOOSE Boolean68 Member	1
RxGOOSE Boolean68 DEFAULT STATE	Off
RxGOOSE Boolean68 EVENTS	Disabled

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RXGOOSE BOOLEAN69

RxGOOSE Boolean69 ID	RxG Bool69
RxGOOSE Boolean69 RxGOOSE	None
RxGOOSE Boolean69 Member	1
RxGOOSE Boolean69 DEFAULT STATE	Off
RxGOOSE Boolean69 EVENTS	Disabled

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RXGOOSE BOOLEAN70

RxGOOSE Boolean70 ID	RxG Bool70
RxGOOSE Boolean70 RxGOOSE	None
RxGOOSE Boolean70 Member	1
RxGOOSE Boolean70 DEFAULT STATE	Off
RxGOOSE Boolean70 EVENTS	Disabled

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RXGOOSE BOOLEAN71

RxGOOSE Boolean71 ID	RxG Bool71

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RxGOOSE Boolean71 (continued from last page)

RxGOOSE Boolean71 RxGOOSE	None
RxGOOSE Boolean71 Member	1
RxGOOSE Boolean71 DEFAULT STATE	Off
RxGOOSE Boolean71 EVENTS	Disabled

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RXGOOSE BOOLEAN72

RxGOOSE Boolean72 ID	RxG Bool72
RxGOOSE Boolean72 RxGOOSE	None
RxGOOSE Boolean72 Member	1
RxGOOSE Boolean72 DEFAULT STATE	Off
RxGOOSE Boolean72 EVENTS	Disabled

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RXGOOSE BOOLEAN73

RxGOOSE Boolean73 ID	RxG Bool73
RxGOOSE Boolean73 RxGOOSE	None
RxGOOSE Boolean73 Member	1
RxGOOSE Boolean73 DEFAULT STATE	Off
RxGOOSE Boolean73 EVENTS	Disabled

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RXGOOSE BOOLEAN74

RxGOOSE Boolean74 ID	RxG Bool74
RxGOOSE Boolean74 RxGOOSE	None
RxGOOSE Boolean74 Member	1
RxGOOSE Boolean74 DEFAULT STATE	Off
RxGOOSE Boolean74 EVENTS	Disabled

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RXGOOSE BOOLEAN75

RxGOOSE Boolean75 ID	RxG Bool75
RxGOOSE Boolean75 RxGOOSE	None
RxGOOSE Boolean75 Member	1
RxGOOSE Boolean75 DEFAULT STATE	Off
RxGOOSE Boolean75 EVENTS	Disabled

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RXGOOSE BOOLEAN76

RxGOOSE Boolean76 ID	RxG Bool76
RxGOOSE Boolean76 RxGOOSE	None
RxGOOSE Boolean76 Member	1
RxGOOSE Boolean76 DEFAULT STATE	Off
RxGOOSE Boolean76 EVENTS	Disabled

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RXGOOSE BOOLEAN77

RxGOOSE Boolean77 ID	RxG Bool77
RxGOOSE Boolean77 RxGOOSE	None
RxGOOSE Boolean77 Member	1
RxGOOSE Boolean77 DEFAULT STATE	Off
RxGOOSE Boolean77 EVENTS	Disabled

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RXGOOSE BOOLEAN78

RxGOOSE Boolean78 ID	RxG Bool78
RxGOOSE Boolean78 RxGOOSE	None
RxGOOSE Boolean78 Member	1
RxGOOSE Boolean78 DEFAULT STATE	Off
RxGOOSE Boolean78 EVENTS	Disabled

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RXGOOSE BOOLEAN79

RxGOOSE Boolean79 ID	RxG Bool79
RxGOOSE Boolean79 RxGOOSE	None
RxGOOSE Boolean79 Member	1
RxGOOSE Boolean79 DEFAULT STATE	Off
RxGOOSE Boolean79 EVENTS	Disabled

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RXGOOSE BOOLEAN80

RxGOOSE Boolean80 ID	RxG Bool80
RxGOOSE Boolean80 RxGOOSE	None
RxGOOSE Boolean80 Member	1

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RxGOOSE Boolean80 (continued from last page)

RxGOOSE Boolean80 DEFAULT STATE	Off
RxGOOSE Boolean80 EVENTS	Disabled

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RXGOOSE BOOLEAN81

RxGOOSE Boolean81 ID	RxG Bool81
RxGOOSE Boolean81 RxGOOSE	None
RxGOOSE Boolean81 Member	1
RxGOOSE Boolean81 DEFAULT STATE	Off
RxGOOSE Boolean81 EVENTS	Disabled

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RXGOOSE BOOLEAN82

RxGOOSE Boolean82 ID	RxG Bool82
RxGOOSE Boolean82 RxGOOSE	None
RxGOOSE Boolean82 Member	1
RxGOOSE Boolean82 DEFAULT STATE	Off
RxGOOSE Boolean82 EVENTS	Disabled

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RXGOOSE BOOLEAN83

RxGOOSE Boolean83 ID	RxG Bool83
RxGOOSE Boolean83 RxGOOSE	None
RxGOOSE Boolean83 Member	1
RxGOOSE Boolean83 DEFAULT STATE	Off
RxGOOSE Boolean83 EVENTS	Disabled

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RXGOOSE BOOLEAN84

RxGOOSE Boolean84 ID	RxG Bool84
RxGOOSE Boolean84 RxGOOSE	None
RxGOOSE Boolean84 Member	1
RxGOOSE Boolean84 DEFAULT STATE	Off
RxGOOSE Boolean84 EVENTS	Disabled

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RXGOOSE BOOLEAN85

RxGOOSE Boolean85 ID	RxG Bool85
RxGOOSE Boolean85 RxGOOSE	None
RxGOOSE Boolean85 Member	1
RxGOOSE Boolean85 DEFAULT STATE	Off
RxGOOSE Boolean85 EVENTS	Disabled

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RXGOOSE BOOLEAN86

RxGOOSE Boolean86 ID	RxG Bool86
RxGOOSE Boolean86 RxGOOSE	None
RxGOOSE Boolean86 Member	1
RxGOOSE Boolean86 DEFAULT STATE	Off
RxGOOSE Boolean86 EVENTS	Disabled

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RXGOOSE BOOLEAN87

RxGOOSE Boolean87 ID	RxG Bool87
RxGOOSE Boolean87 RxGOOSE	None
RxGOOSE Boolean87 Member	1
RxGOOSE Boolean87 DEFAULT STATE	Off
RxGOOSE Boolean87 EVENTS	Disabled

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RXGOOSE BOOLEAN88

RxGOOSE Boolean88 ID	RxG Bool88
RxGOOSE Boolean88 RxGOOSE	None
RxGOOSE Boolean88 Member	1
RxGOOSE Boolean88 DEFAULT STATE	Off
RxGOOSE Boolean88 EVENTS	Disabled

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RXGOOSE BOOLEAN89

RxGOOSE Boolean89 ID	RxG Bool89
RxGOOSE Boolean89 RxGOOSE	None
RxGOOSE Boolean89 Member	1
RxGOOSE Boolean89 DEFAULT STATE	Off
RxGOOSE Boolean89 EVENTS	Disabled

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RXGOOSE BOOLEAN90

RxGOOSE Boolean90 ID	RxG Bool90
RxGOOSE Boolean90 RxGOOSE	None
RxGOOSE Boolean90 Member	1
RxGOOSE Boolean90 DEFAULT STATE	Off
RxGOOSE Boolean90 EVENTS	Disabled

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RXGOOSE BOOLEAN91

RxGOOSE Boolean91 ID	RxG Bool91
RxGOOSE Boolean91 RxGOOSE	None
RxGOOSE Boolean91 Member	1
RxGOOSE Boolean91 DEFAULT STATE	Off
RxGOOSE Boolean91 EVENTS	Disabled

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RXGOOSE BOOLEAN92

RxGOOSE Boolean92 ID	RxG Bool92
RxGOOSE Boolean92 RxGOOSE	None
RxGOOSE Boolean92 Member	1
RxGOOSE Boolean92 DEFAULT STATE	Off
RxGOOSE Boolean92 EVENTS	Disabled

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RXGOOSE BOOLEAN93

RxGOOSE Boolean93 ID	RxG Bool93
RxGOOSE Boolean93 RxGOOSE	None
RxGOOSE Boolean93 Member	1
RxGOOSE Boolean93 DEFAULT STATE	Off
RxGOOSE Boolean93 EVENTS	Disabled

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RXGOOSE BOOLEAN94

RxGOOSE Boolean94 ID	RxG Bool94
RxGOOSE Boolean94 RxGOOSE	None
RxGOOSE Boolean94 Member	1
RxGOOSE Boolean94 DEFAULT STATE	Off
RxGOOSE Boolean94 EVENTS	Disabled

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RXGOOSE BOOLEAN95

RxGOOSE Boolean95 ID	RxG Bool95
RxGOOSE Boolean95 RxGOOSE	None
RxGOOSE Boolean95 Member	1
RxGOOSE Boolean95 DEFAULT STATE	Off
RxGOOSE Boolean95 EVENTS	Disabled

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RXGOOSE BOOLEAN96

RxGOOSE Boolean96 ID	RxG Bool96
RxGOOSE Boolean96 RxGOOSE	None
RxGOOSE Boolean96 Member	1
RxGOOSE Boolean96 DEFAULT STATE	Off
RxGOOSE Boolean96 EVENTS	Disabled

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RXGOOSE BOOLEAN97

RxGOOSE Boolean97 ID	RxG Bool97
RxGOOSE Boolean97 RxGOOSE	None
RxGOOSE Boolean97 Member	1
RxGOOSE Boolean97 DEFAULT STATE	Off
RxGOOSE Boolean97 EVENTS	Disabled

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RXGOOSE BOOLEAN98

RxGOOSE Boolean98 ID	RxG Bool98
RxGOOSE Boolean98 RxGOOSE	None
RxGOOSE Boolean98 Member	1
RxGOOSE Boolean98 DEFAULT STATE	Off
RxGOOSE Boolean98 EVENTS	Disabled

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RXGOOSE BOOLEAN99

RxGOOSE Boolean99 ID	RxG Bool99

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RxGOOSE Boolean99 (continued from last page)

RxGOOSE Boolean99 RxGOOSE	None
RxGOOSE Boolean99 Member	1
RxGOOSE Boolean99 DEFAULT STATE	Off
RxGOOSE Boolean99 EVENTS	Disabled

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RXGOOSE BOOLEAN100

RxGOOSE Boolean100 ID	RxG Bool100
RxGOOSE Boolean100 RxGOOSE	None
RxGOOSE Boolean100 Member	1
RxGOOSE Boolean100 DEFAULT STATE	Off
RxGOOSE Boolean100 EVENTS	Disabled

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RXGOOSE BOOLEAN101

RxGOOSE Boolean101 ID	RxG Bool101
RxGOOSE Boolean101 RxGOOSE	None
RxGOOSE Boolean101 Member	1
RxGOOSE Boolean101 DEFAULT STATE	Off
RxGOOSE Boolean101 EVENTS	Disabled

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RXGOOSE BOOLEAN102

RxGOOSE Boolean102 ID	RxG Bool102
RxGOOSE Boolean102 RxGOOSE	None
RxGOOSE Boolean102 Member	1
RxGOOSE Boolean102 DEFAULT STATE	Off
RxGOOSE Boolean102 EVENTS	Disabled

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RXGOOSE BOOLEAN103

RxGOOSE Boolean103 ID	RxG Bool103
RxGOOSE Boolean103 RxGOOSE	None
RxGOOSE Boolean103 Member	1
RxGOOSE Boolean103 DEFAULT STATE	Off
RxGOOSE Boolean103 EVENTS	Disabled

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RXGOOSE BOOLEAN104

RxGOOSE Boolean104 ID	RxG Bool104
RxGOOSE Boolean104 RxGOOSE	None
RxGOOSE Boolean104 Member	1
RxGOOSE Boolean104 DEFAULT STATE	Off
RxGOOSE Boolean104 EVENTS	Disabled

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RXGOOSE BOOLEAN105

RxGOOSE Boolean105 ID	RxG Bool105
RxGOOSE Boolean105 RxGOOSE	None
RxGOOSE Boolean105 Member	1
RxGOOSE Boolean105 DEFAULT STATE	Off
RxGOOSE Boolean105 EVENTS	Disabled

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RXGOOSE BOOLEAN106

RxGOOSE Boolean106 ID	RxG Bool106
RxGOOSE Boolean106 RxGOOSE	None
RxGOOSE Boolean106 Member	1
RxGOOSE Boolean106 DEFAULT STATE	Off
RxGOOSE Boolean106 EVENTS	Disabled

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RXGOOSE BOOLEAN107

RxGOOSE Boolean107 ID	RxG Bool107
RxGOOSE Boolean107 RxGOOSE	None
RxGOOSE Boolean107 Member	1
RxGOOSE Boolean107 DEFAULT STATE	Off
RxGOOSE Boolean107 EVENTS	Disabled

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RXGOOSE BOOLEAN108

RxGOOSE Boolean108 ID	RxG Bool108
RxGOOSE Boolean108 RxGOOSE	None
RxGOOSE Boolean108 Member	1

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RxGOOSE Boolean108 (continued from last page)

RxGOOSE Boolean108 DEFAULT STATE	Off
RxGOOSE Boolean108 EVENTS	Disabled

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RXGOOSE BOOLEAN109

RxGOOSE Boolean109 ID	RxG Bool109
RxGOOSE Boolean109 RxGOOSE	None
RxGOOSE Boolean109 Member	1
RxGOOSE Boolean109 DEFAULT STATE	Off
RxGOOSE Boolean109 EVENTS	Disabled

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RXGOOSE BOOLEAN110

RxGOOSE Boolean110 ID	RxG Bool110
RxGOOSE Boolean110 RxGOOSE	None
RxGOOSE Boolean110 Member	1
RxGOOSE Boolean110 DEFAULT STATE	Off
RxGOOSE Boolean110 EVENTS	Disabled

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RXGOOSE BOOLEAN111

RxGOOSE Boolean111 ID	RxG Bool111
RxGOOSE Boolean111 RxGOOSE	None
RxGOOSE Boolean111 Member	1
RxGOOSE Boolean111 DEFAULT STATE	Off
RxGOOSE Boolean111 EVENTS	Disabled

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RXGOOSE BOOLEAN112

RxGOOSE Boolean112 ID	RxG Bool112
RxGOOSE Boolean112 RxGOOSE	None
RxGOOSE Boolean112 Member	1
RxGOOSE Boolean112 DEFAULT STATE	Off
RxGOOSE Boolean112 EVENTS	Disabled

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RXGOOSE BOOLEAN113

RxGOOSE Boolean113 ID	RxG Bool113
RxGOOSE Boolean113 RxGOOSE	None
RxGOOSE Boolean113 Member	1
RxGOOSE Boolean113 DEFAULT STATE	Off
RxGOOSE Boolean113 EVENTS	Disabled

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RXGOOSE BOOLEAN114

RxGOOSE Boolean114 ID	RxG Bool114
RxGOOSE Boolean114 RxGOOSE	None
RxGOOSE Boolean114 Member	1
RxGOOSE Boolean114 DEFAULT STATE	Off
RxGOOSE Boolean114 EVENTS	Disabled

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RXGOOSE BOOLEAN115

RxGOOSE Boolean115 ID	RxG Bool115
RxGOOSE Boolean115 RxGOOSE	None
RxGOOSE Boolean115 Member	1
RxGOOSE Boolean115 DEFAULT STATE	Off
RxGOOSE Boolean115 EVENTS	Disabled

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RXGOOSE BOOLEAN116

RxGOOSE Boolean116 ID	RxG Bool116
RxGOOSE Boolean116 RxGOOSE	None
RxGOOSE Boolean116 Member	1
RxGOOSE Boolean116 DEFAULT STATE	Off
RxGOOSE Boolean116 EVENTS	Disabled

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RXGOOSE BOOLEAN117

RxGOOSE Boolean117 ID	RxG Bool117
RxGOOSE Boolean117 RxGOOSE	None
RxGOOSE Boolean117 Member	1
RxGOOSE Boolean117 DEFAULT STATE	Off
RxGOOSE Boolean117 EVENTS	Disabled

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RXGOOSE BOOLEAN118

RxGOOSE Boolean118 ID	RxG Bool118
RxGOOSE Boolean118 RxGOOSE	None
RxGOOSE Boolean118 Member	1
RxGOOSE Boolean118 DEFAULT STATE	Off
RxGOOSE Boolean118 EVENTS	Disabled

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RXGOOSE BOOLEAN119

RxGOOSE Boolean119 ID	RxG Bool119
RxGOOSE Boolean119 RxGOOSE	None
RxGOOSE Boolean119 Member	1
RxGOOSE Boolean119 DEFAULT STATE	Off
RxGOOSE Boolean119 EVENTS	Disabled

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RXGOOSE BOOLEAN120

RxGOOSE Boolean120 ID	RxG Bool120
RxGOOSE Boolean120 RxGOOSE	None
RxGOOSE Boolean120 Member	1
RxGOOSE Boolean120 DEFAULT STATE	Off
RxGOOSE Boolean120 EVENTS	Disabled

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RXGOOSE BOOLEAN121

RxGOOSE Boolean121 ID	RxG Bool121
RxGOOSE Boolean121 RxGOOSE	None
RxGOOSE Boolean121 Member	1
RxGOOSE Boolean121 DEFAULT STATE	Off
RxGOOSE Boolean121 EVENTS	Disabled

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RXGOOSE BOOLEAN122

RxGOOSE Boolean122 ID	RxG Bool122
RxGOOSE Boolean122 RxGOOSE	None
RxGOOSE Boolean122 Member	1
RxGOOSE Boolean122 DEFAULT STATE	Off
RxGOOSE Boolean122 EVENTS	Disabled

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RXGOOSE BOOLEAN123

RxGOOSE Boolean123 ID	RxG Bool123
RxGOOSE Boolean123 RxGOOSE	None
RxGOOSE Boolean123 Member	1
RxGOOSE Boolean123 DEFAULT STATE	Off
RxGOOSE Boolean123 EVENTS	Disabled

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RXGOOSE BOOLEAN124

RxGOOSE Boolean124 ID	RxG Bool124
RxGOOSE Boolean124 RxGOOSE	None
RxGOOSE Boolean124 Member	1
RxGOOSE Boolean124 DEFAULT STATE	Off
RxGOOSE Boolean124 EVENTS	Disabled

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RXGOOSE BOOLEAN125

RxGOOSE Boolean125 ID	RxG Bool125
RxGOOSE Boolean125 RxGOOSE	None
RxGOOSE Boolean125 Member	1
RxGOOSE Boolean125 DEFAULT STATE	Off
RxGOOSE Boolean125 EVENTS	Disabled

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RXGOOSE BOOLEAN126

RxGOOSE Boolean126 ID	RxG Bool126
RxGOOSE Boolean126 RxGOOSE	None
RxGOOSE Boolean126 Member	1
RxGOOSE Boolean126 DEFAULT STATE	Off
RxGOOSE Boolean126 EVENTS	Disabled

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RXGOOSE BOOLEAN127

RxGOOSE Boolean127 ID	RxG Bool127

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RxGOOSE Boolean127 (continued from last page)

RxGOOSE Boolean127 RxGOOSE	None
RxGOOSE Boolean127 Member	1
RxGOOSE Boolean127 DEFAULT STATE	Off
RxGOOSE Boolean127 EVENTS	Disabled

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_BOOLEAN_INPUTS:RXGOOSE BOOLEAN128

RxGOOSE Boolean128 ID	RxG Bool128
RxGOOSE Boolean128 RxGOOSE	None
RxGOOSE Boolean128 Member	1
RxGOOSE Boolean128 DEFAULT STATE	Off
RxGOOSE Boolean128 EVENTS	Disabled

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE DPS INPUTS

RxGOOSE DPS1: ID:	RxG DPS1
RxGOOSE DPS1: RxGOOSE:	None
RxGOOSE DPS1: Member:	1
RxGOOSE DPS1: DEFAULT STATE:	Latest
RxGOOSE DPS1: EVENTS:	Disabled
RxGOOSE DPS2: ID:	RxG DPS2
RxGOOSE DPS2: RxGOOSE:	None
RxGOOSE DPS2: Member:	1
RxGOOSE DPS2: DEFAULT STATE:	Latest
RxGOOSE DPS2: EVENTS:	Disabled
RxGOOSE DPS3: ID:	RxG DPS3
RxGOOSE DPS3: RxGOOSE:	None
RxGOOSE DPS3: Member:	1
RxGOOSE DPS3: DEFAULT STATE:	Latest
RxGOOSE DPS3: EVENTS:	Disabled
RxGOOSE DPS4: ID:	RxG DPS4
RxGOOSE DPS4: RxGOOSE:	None
RxGOOSE DPS4: Member:	1
RxGOOSE DPS4: DEFAULT STATE:	Latest
RxGOOSE DPS4: EVENTS:	Disabled
RxGOOSE DPS5: ID:	RxG DPS5
RxGOOSE DPS5: RxGOOSE:	None
RxGOOSE DPS5: Member:	1
RxGOOSE DPS5: DEFAULT STATE:	Latest
RxGOOSE DPS5: EVENTS:	Disabled

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_DPS_INPUTS:RXGOOSE DPS1

RxGOOSE DPS1 ID	RxG DPS1
RxGOOSE DPS1 RxGOOSE	None
RxGOOSE DPS1 Member	1
RxGOOSE DPS1 DEFAULT STATE	Latest
RxGOOSE DPS1 EVENTS	Disabled

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_DPS_INPUTS:RXGOOSE DPS2

RxGOOSE DPS2 ID	RxG DPS2
RxGOOSE DPS2 RxGOOSE	None
RxGOOSE DPS2 Member	1
RxGOOSE DPS2 DEFAULT STATE	Latest
RxGOOSE DPS2 EVENTS	Disabled

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_DPS_INPUTS:RXGOOSE DPS3

RxGOOSE DPS3 ID	RxG DPS3
RxGOOSE DPS3 RxGOOSE	None
RxGOOSE DPS3 Member	1
RxGOOSE DPS3 DEFAULT STATE	Latest
RxGOOSE DPS3 EVENTS	Disabled

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_DPS_INPUTS:RXGOOSE DPS4

RxGOOSE DPS4 ID	RxG DPS4
RxGOOSE DPS4 RxGOOSE	None
RxGOOSE DPS4 Member	1
RxGOOSE DPS4 DEFAULT STATE	Latest

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_DPS_INPUTS:RxGOOSE DPS4 (continued from last page)

RxGOOSE DPS4 EVENTS	Disabled

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_DPS_INPUTS:RXGOOSE DPS5

RxGOOSE DPS5 ID	RxG DPS5
RxGOOSE DPS5 RxGOOSE	None
RxGOOSE DPS5 Member	1
RxGOOSE DPS5 DEFAULT STATE	Latest
RxGOOSE DPS5 EVENTS	Disabled

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE ANALOG INPUTS

RxGOOSE Analog1: ID:	RxG Analog1
RxGOOSE Analog1: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog1: Member:	1
RxGOOSE Analog1: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog1: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog1: UNITS:	
RxGOOSE Analog1: PU:	1.000
RxGOOSE Analog2: ID:	RxG Analog2
RxGOOSE Analog2: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog2: Member:	1
RxGOOSE Analog2: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog2: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog2: UNITS:	
RxGOOSE Analog2: PU:	1.000
RxGOOSE Analog3: ID:	RxG Analog3
RxGOOSE Analog3: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog3: Member:	1
RxGOOSE Analog3: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog3: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog3: UNITS:	
RxGOOSE Analog3: PU:	1.000
RxGOOSE Analog4: ID:	RxG Analog4
RxGOOSE Analog4: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog4: Member:	1
RxGOOSE Analog4: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog4: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog4: UNITS:	
RxGOOSE Analog4: PU:	1.000
RxGOOSE Analog5: ID:	RxG Analog5
RxGOOSE Analog5: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog5: Member:	1
RxGOOSE Analog5: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog5: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog5: UNITS:	
RxGOOSE Analog5: PU:	1.000
RxGOOSE Analog6: ID:	RxG Analog6
RxGOOSE Analog6: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog6: Member:	1
RxGOOSE Analog6: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog6: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog6: UNITS:	
RxGOOSE Analog6: PU:	1.000
RxGOOSE Analog7: ID:	RxG Analog7
RxGOOSE Analog7: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog7: Member:	1
RxGOOSE Analog7: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog7: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog7: UNITS:	
RxGOOSE Analog7: PU:	1.000
RxGOOSE Analog8: ID:	RxG Analog8
RxGOOSE Analog8: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog8: Member:	1
RxGOOSE Analog8: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog8: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog8: UNITS:	

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RxGOOSE Analog Inputs (continued from last page)

RxGOOSE Analog8: PU:	1.000
RxGOOSE Analog9: ID:	RxG Analog9
RxGOOSE Analog9: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog9: Member:	1
RxGOOSE Analog9: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog9: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog9: UNITS:	
RxGOOSE Analog9: PU:	1.000
RxGOOSE Analog10: ID:	RxG Analog10
RxGOOSE Analog10: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog10: Member:	1
RxGOOSE Analog10: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog10: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog10: UNITS:	
RxGOOSE Analog10: PU:	1.000
RxGOOSE Analog11: ID:	RxG Analog11
RxGOOSE Analog11: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog11: Member:	1
RxGOOSE Analog11: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog11: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog11: UNITS:	
RxGOOSE Analog11: PU:	1.000
RxGOOSE Analog12: ID:	RxG Analog12
RxGOOSE Analog12: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog12: Member:	1
RxGOOSE Analog12: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog12: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog12: UNITS:	
RxGOOSE Analog12: PU:	1.000
RxGOOSE Analog13: ID:	RxG Analog13
RxGOOSE Analog13: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog13: Member:	1
RxGOOSE Analog13: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog13: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog13: UNITS:	
RxGOOSE Analog13: PU:	1.000
RxGOOSE Analog14: ID:	RxG Analog14
RxGOOSE Analog14: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog14: Member:	1
RxGOOSE Analog14: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog14: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog14: UNITS:	
RxGOOSE Analog14: PU:	1.000
RxGOOSE Analog15: ID:	RxG Analog15
RxGOOSE Analog15: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog15: Member:	1
RxGOOSE Analog15: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog15: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog15: UNITS:	
RxGOOSE Analog15: PU:	1.000
RxGOOSE Analog16: ID:	RxG Analog16
RxGOOSE Analog16: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog16: Member:	1
RxGOOSE Analog16: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog16: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog16: UNITS:	
RxGOOSE Analog16: PU:	1.000
RxGOOSE Analog17: ID:	RxG Analog17
RxGOOSE Analog17: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog17: Member:	1
RxGOOSE Analog17: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog17: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog17: UNITS:	
RxGOOSE Analog17: PU:	1.000
RxGOOSE Analog18: ID:	RxG Analog18

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RxGOOSE Analog Inputs (continued from last page)

RxGOOSE Analog18: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog18: Member:	1
RxGOOSE Analog18: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog18: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog18: UNITS:	
RxGOOSE Analog18: PU:	1.000
RxGOOSE Analog19: ID:	RxG Analog19
RxGOOSE Analog19: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog19: Member:	1
RxGOOSE Analog19: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog19: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog19: UNITS:	
RxGOOSE Analog19: PU:	1.000
RxGOOSE Analog20: ID:	RxG Analog20
RxGOOSE Analog20: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog20: Member:	1
RxGOOSE Analog20: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog20: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog20: UNITS:	
RxGOOSE Analog20: PU:	1.000
RxGOOSE Analog21: ID:	RxG Analog21
RxGOOSE Analog21: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog21: Member:	1
RxGOOSE Analog21: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog21: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog21: UNITS:	
RxGOOSE Analog21: PU:	1.000
RxGOOSE Analog22: ID:	RxG Analog22
RxGOOSE Analog22: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog22: Member:	1
RxGOOSE Analog22: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog22: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog22: UNITS:	
RxGOOSE Analog22: PU:	1.000
RxGOOSE Analog23: ID:	RxG Analog23
RxGOOSE Analog23: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog23: Member:	1
RxGOOSE Analog23: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog23: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog23: UNITS:	
RxGOOSE Analog23: PU:	1.000
RxGOOSE Analog24: ID:	RxG Analog24
RxGOOSE Analog24: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog24: Member:	1
RxGOOSE Analog24: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog24: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog24: UNITS:	
RxGOOSE Analog24: PU:	1.000
RxGOOSE Analog25: ID:	RxG Analog25
RxGOOSE Analog25: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog25: Member:	1
RxGOOSE Analog25: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog25: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog25: UNITS:	
RxGOOSE Analog25: PU:	1.000
RxGOOSE Analog26: ID:	RxG Analog26
RxGOOSE Analog26: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog26: Member:	1
RxGOOSE Analog26: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog26: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog26: UNITS:	
RxGOOSE Analog26: PU:	1.000
RxGOOSE Analog27: ID:	RxG Analog27
RxGOOSE Analog27: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog27: Member:	1

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RxGOOSE Analog Inputs (continued from last page)

RxGOOSE Analog27: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog27: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog27: UNITS:	
RxGOOSE Analog27: PU:	1.000
RxGOOSE Analog28: ID:	RxG Analog28
RxGOOSE Analog28: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog28: Member:	1
RxGOOSE Analog28: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog28: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog28: UNITS:	
RxGOOSE Analog28: PU:	1.000
RxGOOSE Analog29: ID:	RxG Analog29
RxGOOSE Analog29: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog29: Member:	1
RxGOOSE Analog29: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog29: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog29: UNITS:	
RxGOOSE Analog29: PU:	1.000
RxGOOSE Analog30: ID:	RxG Analog30
RxGOOSE Analog30: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog30: Member:	1
RxGOOSE Analog30: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog30: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog30: UNITS:	
RxGOOSE Analog30: PU:	1.000
RxGOOSE Analog31: ID:	RxG Analog31
RxGOOSE Analog31: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog31: Member:	1
RxGOOSE Analog31: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog31: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog31: UNITS:	
RxGOOSE Analog31: PU:	1.000
RxGOOSE Analog32: ID:	RxG Analog32
RxGOOSE Analog32: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog32: Member:	1
RxGOOSE Analog32: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog32: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog32: UNITS:	
RxGOOSE Analog32: PU:	1.000

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RXGOOSE ANALOG INPUT1

RxGOOSE Analog1: ID:	RxG Analog1
RxGOOSE Analog1: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog1: Member:	1
RxGOOSE Analog1: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog1: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog1: UNITS:	
RxGOOSE Analog1: PU:	1.000
RxGOOSE Analog2: ID:	RxG Analog2
RxGOOSE Analog2: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog2: Member:	1
RxGOOSE Analog2: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog2: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog2: UNITS:	
RxGOOSE Analog2: PU:	1.000
RxGOOSE Analog3: ID:	RxG Analog3
RxGOOSE Analog3: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog3: Member:	1
RxGOOSE Analog3: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog3: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog3: UNITS:	
RxGOOSE Analog3: PU:	1.000
RxGOOSE Analog4: ID:	RxG Analog4
RxGOOSE Analog4: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog4: Member:	1

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RxGOOSE Analog Input1 (continued from last page)

RxGOOSE Analog4: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog4: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog4: UNITS:	
RxGOOSE Analog4: PU:	1.000
RxGOOSE Analog5: ID:	RxG Analog5
RxGOOSE Analog5: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog5: Member:	1
RxGOOSE Analog5: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog5: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog5: UNITS:	
RxGOOSE Analog5: PU:	1.000
RxGOOSE Analog6: ID:	RxG Analog6
RxGOOSE Analog6: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog6: Member:	1
RxGOOSE Analog6: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog6: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog6: UNITS:	
RxGOOSE Analog6: PU:	1.000
RxGOOSE Analog7: ID:	RxG Analog7
RxGOOSE Analog7: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog7: Member:	1
RxGOOSE Analog7: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog7: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog7: UNITS:	
RxGOOSE Analog7: PU:	1.000
RxGOOSE Analog8: ID:	RxG Analog8
RxGOOSE Analog8: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog8: Member:	1
RxGOOSE Analog8: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog8: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog8: UNITS:	
RxGOOSE Analog8: PU:	1.000
RxGOOSE Analog9: ID:	RxG Analog9
RxGOOSE Analog9: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog9: Member:	1
RxGOOSE Analog9: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog9: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog9: UNITS:	
RxGOOSE Analog9: PU:	1.000
RxGOOSE Analog10: ID:	RxG Analog10
RxGOOSE Analog10: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog10: Member:	1
RxGOOSE Analog10: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog10: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog10: UNITS:	
RxGOOSE Analog10: PU:	1.000
RxGOOSE Analog11: ID:	RxG Analog11
RxGOOSE Analog11: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog11: Member:	1
RxGOOSE Analog11: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog11: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog11: UNITS:	
RxGOOSE Analog11: PU:	1.000
RxGOOSE Analog12: ID:	RxG Analog12
RxGOOSE Analog12: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog12: Member:	1
RxGOOSE Analog12: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog12: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog12: UNITS:	
RxGOOSE Analog12: PU:	1.000
RxGOOSE Analog13: ID:	RxG Analog13
RxGOOSE Analog13: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog13: Member:	1
RxGOOSE Analog13: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog13: DEFAULT MODE:	Default Value

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RxGOOSE Analog Input1 (continued from last page)

RxGOOSE Analog13: UNITS:	
RxGOOSE Analog13: PU:	1.000
RxGOOSE Analog14: ID:	RxG Analog14
RxGOOSE Analog14: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog14: Member:	1
RxGOOSE Analog14: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog14: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog14: UNITS:	
RxGOOSE Analog14: PU:	1.000
RxGOOSE Analog15: ID:	RxG Analog15
RxGOOSE Analog15: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog15: Member:	1
RxGOOSE Analog15: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog15: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog15: UNITS:	
RxGOOSE Analog15: PU:	1.000
RxGOOSE Analog16: ID:	RxG Analog16
RxGOOSE Analog16: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog16: Member:	1
RxGOOSE Analog16: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog16: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog16: UNITS:	
RxGOOSE Analog16: PU:	1.000
RxGOOSE Analog17: ID:	RxG Analog17
RxGOOSE Analog17: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog17: Member:	1
RxGOOSE Analog17: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog17: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog17: UNITS:	
RxGOOSE Analog17: PU:	1.000
RxGOOSE Analog18: ID:	RxG Analog18
RxGOOSE Analog18: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog18: Member:	1
RxGOOSE Analog18: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog18: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog18: UNITS:	
RxGOOSE Analog18: PU:	1.000
RxGOOSE Analog19: ID:	RxG Analog19
RxGOOSE Analog19: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog19: Member:	1
RxGOOSE Analog19: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog19: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog19: UNITS:	
RxGOOSE Analog19: PU:	1.000
RxGOOSE Analog20: ID:	RxG Analog20
RxGOOSE Analog20: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog20: Member:	1
RxGOOSE Analog20: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog20: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog20: UNITS:	
RxGOOSE Analog20: PU:	1.000
RxGOOSE Analog21: ID:	RxG Analog21
RxGOOSE Analog21: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog21: Member:	1
RxGOOSE Analog21: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog21: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog21: UNITS:	
RxGOOSE Analog21: PU:	1.000
RxGOOSE Analog22: ID:	RxG Analog22
RxGOOSE Analog22: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog22: Member:	1
RxGOOSE Analog22: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog22: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog22: UNITS:	
RxGOOSE Analog22: PU:	1.000

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RxGOOSE Analog Input1 (continued from last page)

RxGOOSE Analog23: ID:	RxG Analog23
RxGOOSE Analog23: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog23: Member:	1
RxGOOSE Analog23: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog23: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog23: UNITS:	
RxGOOSE Analog23: PU:	1.000
RxGOOSE Analog24: ID:	RxG Analog24
RxGOOSE Analog24: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog24: Member:	1
RxGOOSE Analog24: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog24: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog24: UNITS:	
RxGOOSE Analog24: PU:	1.000
RxGOOSE Analog25: ID:	RxG Analog25
RxGOOSE Analog25: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog25: Member:	1
RxGOOSE Analog25: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog25: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog25: UNITS:	
RxGOOSE Analog25: PU:	1.000
RxGOOSE Analog26: ID:	RxG Analog26
RxGOOSE Analog26: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog26: Member:	1
RxGOOSE Analog26: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog26: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog26: UNITS:	
RxGOOSE Analog26: PU:	1.000
RxGOOSE Analog27: ID:	RxG Analog27
RxGOOSE Analog27: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog27: Member:	1
RxGOOSE Analog27: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog27: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog27: UNITS:	
RxGOOSE Analog27: PU:	1.000
RxGOOSE Analog28: ID:	RxG Analog28
RxGOOSE Analog28: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog28: Member:	1
RxGOOSE Analog28: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog28: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog28: UNITS:	
RxGOOSE Analog28: PU:	1.000
RxGOOSE Analog29: ID:	RxG Analog29
RxGOOSE Analog29: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog29: Member:	1
RxGOOSE Analog29: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog29: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog29: UNITS:	
RxGOOSE Analog29: PU:	1.000
RxGOOSE Analog30: ID:	RxG Analog30
RxGOOSE Analog30: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog30: Member:	1
RxGOOSE Analog30: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog30: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog30: UNITS:	
RxGOOSE Analog30: PU:	1.000
RxGOOSE Analog31: ID:	RxG Analog31
RxGOOSE Analog31: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog31: Member:	1
RxGOOSE Analog31: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog31: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog31: UNITS:	
RxGOOSE Analog31: PU:	1.000
RxGOOSE Analog32: ID:	RxG Analog32
RxGOOSE Analog32: RxGOOSE:	None

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RxGOOSE Analog Input1 (continued from last page)

RxGOOSE Analog32: Member:	1
RxGOOSE Analog32: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog32: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog32: UNITS:	
RxGOOSE Analog32: PU:	1.000

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RXGOOSE ANALOG INPUT2

RxGOOSE Analog1: ID:	RxG Analog1
RxGOOSE Analog1: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog1: Member:	1
RxGOOSE Analog1: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog1: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog1: UNITS:	
RxGOOSE Analog1: PU:	1.000
RxGOOSE Analog2: ID:	RxG Analog2
RxGOOSE Analog2: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog2: Member:	1
RxGOOSE Analog2: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog2: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog2: UNITS:	
RxGOOSE Analog2: PU:	1.000
RxGOOSE Analog3: ID:	RxG Analog3
RxGOOSE Analog3: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog3: Member:	1
RxGOOSE Analog3: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog3: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog3: UNITS:	
RxGOOSE Analog3: PU:	1.000
RxGOOSE Analog4: ID:	RxG Analog4
RxGOOSE Analog4: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog4: Member:	1
RxGOOSE Analog4: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog4: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog4: UNITS:	
RxGOOSE Analog4: PU:	1.000
RxGOOSE Analog5: ID:	RxG Analog5
RxGOOSE Analog5: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog5: Member:	1
RxGOOSE Analog5: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog5: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog5: UNITS:	
RxGOOSE Analog5: PU:	1.000
RxGOOSE Analog6: ID:	RxG Analog6
RxGOOSE Analog6: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog6: Member:	1
RxGOOSE Analog6: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog6: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog6: UNITS:	
RxGOOSE Analog6: PU:	1.000
RxGOOSE Analog7: ID:	RxG Analog7
RxGOOSE Analog7: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog7: Member:	1
RxGOOSE Analog7: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog7: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog7: UNITS:	
RxGOOSE Analog7: PU:	1.000
RxGOOSE Analog8: ID:	RxG Analog8
RxGOOSE Analog8: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog8: Member:	1
RxGOOSE Analog8: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog8: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog8: UNITS:	
RxGOOSE Analog8: PU:	1.000
RxGOOSE Analog9: ID:	RxG Analog9
RxGOOSE Analog9: RxGOOSE:	None

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RxGOOSE Analog Input2 (continued from last page)

RxGOOSE Analog9: Member:	1
RxGOOSE Analog9: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog9: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog9: UNITS:	
RxGOOSE Analog9: PU:	1.000
RxGOOSE Analog10: ID:	RxG Analog10
RxGOOSE Analog10: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog10: Member:	1
RxGOOSE Analog10: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog10: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog10: UNITS:	
RxGOOSE Analog10: PU:	1.000
RxGOOSE Analog11: ID:	RxG Analog11
RxGOOSE Analog11: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog11: Member:	1
RxGOOSE Analog11: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog11: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog11: UNITS:	
RxGOOSE Analog11: PU:	1.000
RxGOOSE Analog12: ID:	RxG Analog12
RxGOOSE Analog12: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog12: Member:	1
RxGOOSE Analog12: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog12: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog12: UNITS:	
RxGOOSE Analog12: PU:	1.000
RxGOOSE Analog13: ID:	RxG Analog13
RxGOOSE Analog13: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog13: Member:	1
RxGOOSE Analog13: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog13: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog13: UNITS:	
RxGOOSE Analog13: PU:	1.000
RxGOOSE Analog14: ID:	RxG Analog14
RxGOOSE Analog14: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog14: Member:	1
RxGOOSE Analog14: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog14: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog14: UNITS:	
RxGOOSE Analog14: PU:	1.000
RxGOOSE Analog15: ID:	RxG Analog15
RxGOOSE Analog15: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog15: Member:	1
RxGOOSE Analog15: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog15: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog15: UNITS:	
RxGOOSE Analog15: PU:	1.000
RxGOOSE Analog16: ID:	RxG Analog16
RxGOOSE Analog16: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog16: Member:	1
RxGOOSE Analog16: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog16: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog16: UNITS:	
RxGOOSE Analog16: PU:	1.000
RxGOOSE Analog17: ID:	RxG Analog17
RxGOOSE Analog17: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog17: Member:	1
RxGOOSE Analog17: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog17: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog17: UNITS:	
RxGOOSE Analog17: PU:	1.000
RxGOOSE Analog18: ID:	RxG Analog18
RxGOOSE Analog18: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog18: Member:	1
RxGOOSE Analog18: DEFAULT:	1000.000

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RxGOOSE Analog Input2 (continued from last page)

RxGOOSE Analog18: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog18: UNITS:	
RxGOOSE Analog18: PU:	1.000
RxGOOSE Analog19: ID:	RxG Analog19
RxGOOSE Analog19: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog19: Member:	1
RxGOOSE Analog19: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog19: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog19: UNITS:	
RxGOOSE Analog19: PU:	1.000
RxGOOSE Analog20: ID:	RxG Analog20
RxGOOSE Analog20: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog20: Member:	1
RxGOOSE Analog20: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog20: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog20: UNITS:	
RxGOOSE Analog20: PU:	1.000
RxGOOSE Analog21: ID:	RxG Analog21
RxGOOSE Analog21: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog21: Member:	1
RxGOOSE Analog21: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog21: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog21: UNITS:	
RxGOOSE Analog21: PU:	1.000
RxGOOSE Analog22: ID:	RxG Analog22
RxGOOSE Analog22: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog22: Member:	1
RxGOOSE Analog22: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog22: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog22: UNITS:	
RxGOOSE Analog22: PU:	1.000
RxGOOSE Analog23: ID:	RxG Analog23
RxGOOSE Analog23: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog23: Member:	1
RxGOOSE Analog23: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog23: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog23: UNITS:	
RxGOOSE Analog23: PU:	1.000
RxGOOSE Analog24: ID:	RxG Analog24
RxGOOSE Analog24: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog24: Member:	1
RxGOOSE Analog24: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog24: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog24: UNITS:	
RxGOOSE Analog24: PU:	1.000
RxGOOSE Analog25: ID:	RxG Analog25
RxGOOSE Analog25: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog25: Member:	1
RxGOOSE Analog25: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog25: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog25: UNITS:	
RxGOOSE Analog25: PU:	1.000
RxGOOSE Analog26: ID:	RxG Analog26
RxGOOSE Analog26: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog26: Member:	1
RxGOOSE Analog26: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog26: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog26: UNITS:	
RxGOOSE Analog26: PU:	1.000
RxGOOSE Analog27: ID:	RxG Analog27
RxGOOSE Analog27: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog27: Member:	1
RxGOOSE Analog27: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog27: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog27: UNITS:	

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RxGOOSE Analog Input2 (continued from last page)

RxGOOSE Analog27: PU:	1.000
RxGOOSE Analog28: ID:	RxG Analog28
RxGOOSE Analog28: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog28: Member:	1
RxGOOSE Analog28: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog28: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog28: UNITS:	
RxGOOSE Analog28: PU:	1.000
RxGOOSE Analog29: ID:	RxG Analog29
RxGOOSE Analog29: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog29: Member:	1
RxGOOSE Analog29: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog29: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog29: UNITS:	
RxGOOSE Analog29: PU:	1.000
RxGOOSE Analog30: ID:	RxG Analog30
RxGOOSE Analog30: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog30: Member:	1
RxGOOSE Analog30: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog30: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog30: UNITS:	
RxGOOSE Analog30: PU:	1.000
RxGOOSE Analog31: ID:	RxG Analog31
RxGOOSE Analog31: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog31: Member:	1
RxGOOSE Analog31: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog31: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog31: UNITS:	
RxGOOSE Analog31: PU:	1.000
RxGOOSE Analog32: ID:	RxG Analog32
RxGOOSE Analog32: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog32: Member:	1
RxGOOSE Analog32: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog32: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog32: UNITS:	
RxGOOSE Analog32: PU:	1.000

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RXGOOSE ANALOG INPUT3

RxGOOSE Analog1: ID:	RxG Analog1
RxGOOSE Analog1: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog1: Member:	1
RxGOOSE Analog1: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog1: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog1: UNITS:	
RxGOOSE Analog1: PU:	1.000
RxGOOSE Analog2: ID:	RxG Analog2
RxGOOSE Analog2: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog2: Member:	1
RxGOOSE Analog2: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog2: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog2: UNITS:	
RxGOOSE Analog2: PU:	1.000
RxGOOSE Analog3: ID:	RxG Analog3
RxGOOSE Analog3: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog3: Member:	1
RxGOOSE Analog3: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog3: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog3: UNITS:	
RxGOOSE Analog3: PU:	1.000
RxGOOSE Analog4: ID:	RxG Analog4
RxGOOSE Analog4: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog4: Member:	1
RxGOOSE Analog4: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog4: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog4: UNITS:	

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RxGOOSE Analog Input3 (continued from last page)

RxGOOSE Analog4: PU:	1.000
RxGOOSE Analog5: ID:	RxG Analog5
RxGOOSE Analog5: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog5: Member:	1
RxGOOSE Analog5: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog5: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog5: UNITS:	
RxGOOSE Analog5: PU:	1.000
RxGOOSE Analog6: ID:	RxG Analog6
RxGOOSE Analog6: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog6: Member:	1
RxGOOSE Analog6: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog6: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog6: UNITS:	
RxGOOSE Analog6: PU:	1.000
RxGOOSE Analog7: ID:	RxG Analog7
RxGOOSE Analog7: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog7: Member:	1
RxGOOSE Analog7: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog7: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog7: UNITS:	
RxGOOSE Analog7: PU:	1.000
RxGOOSE Analog8: ID:	RxG Analog8
RxGOOSE Analog8: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog8: Member:	1
RxGOOSE Analog8: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog8: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog8: UNITS:	
RxGOOSE Analog8: PU:	1.000
RxGOOSE Analog9: ID:	RxG Analog9
RxGOOSE Analog9: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog9: Member:	1
RxGOOSE Analog9: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog9: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog9: UNITS:	
RxGOOSE Analog9: PU:	1.000
RxGOOSE Analog10: ID:	RxG Analog10
RxGOOSE Analog10: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog10: Member:	1
RxGOOSE Analog10: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog10: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog10: UNITS:	
RxGOOSE Analog10: PU:	1.000
RxGOOSE Analog11: ID:	RxG Analog11
RxGOOSE Analog11: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog11: Member:	1
RxGOOSE Analog11: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog11: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog11: UNITS:	
RxGOOSE Analog11: PU:	1.000
RxGOOSE Analog12: ID:	RxG Analog12
RxGOOSE Analog12: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog12: Member:	1
RxGOOSE Analog12: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog12: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog12: UNITS:	
RxGOOSE Analog12: PU:	1.000
RxGOOSE Analog13: ID:	RxG Analog13
RxGOOSE Analog13: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog13: Member:	1
RxGOOSE Analog13: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog13: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog13: UNITS:	
RxGOOSE Analog13: PU:	1.000
RxGOOSE Analog14: ID:	RxG Analog14

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RxGOOSE Analog Input3 (continued from last page)

RxGOOSE Analog14: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog14: Member:	1
RxGOOSE Analog14: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog14: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog14: UNITS:	
RxGOOSE Analog14: PU:	1.000
RxGOOSE Analog15: ID:	RxG Analog15
RxGOOSE Analog15: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog15: Member:	1
RxGOOSE Analog15: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog15: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog15: UNITS:	
RxGOOSE Analog15: PU:	1.000
RxGOOSE Analog16: ID:	RxG Analog16
RxGOOSE Analog16: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog16: Member:	1
RxGOOSE Analog16: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog16: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog16: UNITS:	
RxGOOSE Analog16: PU:	1.000
RxGOOSE Analog17: ID:	RxG Analog17
RxGOOSE Analog17: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog17: Member:	1
RxGOOSE Analog17: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog17: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog17: UNITS:	
RxGOOSE Analog17: PU:	1.000
RxGOOSE Analog18: ID:	RxG Analog18
RxGOOSE Analog18: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog18: Member:	1
RxGOOSE Analog18: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog18: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog18: UNITS:	
RxGOOSE Analog18: PU:	1.000
RxGOOSE Analog19: ID:	RxG Analog19
RxGOOSE Analog19: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog19: Member:	1
RxGOOSE Analog19: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog19: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog19: UNITS:	
RxGOOSE Analog19: PU:	1.000
RxGOOSE Analog20: ID:	RxG Analog20
RxGOOSE Analog20: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog20: Member:	1
RxGOOSE Analog20: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog20: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog20: UNITS:	
RxGOOSE Analog20: PU:	1.000
RxGOOSE Analog21: ID:	RxG Analog21
RxGOOSE Analog21: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog21: Member:	1
RxGOOSE Analog21: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog21: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog21: UNITS:	
RxGOOSE Analog21: PU:	1.000
RxGOOSE Analog22: ID:	RxG Analog22
RxGOOSE Analog22: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog22: Member:	1
RxGOOSE Analog22: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog22: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog22: UNITS:	
RxGOOSE Analog22: PU:	1.000
RxGOOSE Analog23: ID:	RxG Analog23
RxGOOSE Analog23: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog23: Member:	1

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RxGOOSE Analog Input3 (continued from last page)

RxGOOSE Analog23: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog23: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog23: UNITS:	
RxGOOSE Analog23: PU:	1.000
RxGOOSE Analog24: ID:	RxG Analog24
RxGOOSE Analog24: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog24: Member:	1
RxGOOSE Analog24: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog24: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog24: UNITS:	
RxGOOSE Analog24: PU:	1.000
RxGOOSE Analog25: ID:	RxG Analog25
RxGOOSE Analog25: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog25: Member:	1
RxGOOSE Analog25: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog25: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog25: UNITS:	
RxGOOSE Analog25: PU:	1.000
RxGOOSE Analog26: ID:	RxG Analog26
RxGOOSE Analog26: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog26: Member:	1
RxGOOSE Analog26: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog26: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog26: UNITS:	
RxGOOSE Analog26: PU:	1.000
RxGOOSE Analog27: ID:	RxG Analog27
RxGOOSE Analog27: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog27: Member:	1
RxGOOSE Analog27: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog27: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog27: UNITS:	
RxGOOSE Analog27: PU:	1.000
RxGOOSE Analog28: ID:	RxG Analog28
RxGOOSE Analog28: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog28: Member:	1
RxGOOSE Analog28: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog28: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog28: UNITS:	
RxGOOSE Analog28: PU:	1.000
RxGOOSE Analog29: ID:	RxG Analog29
RxGOOSE Analog29: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog29: Member:	1
RxGOOSE Analog29: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog29: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog29: UNITS:	
RxGOOSE Analog29: PU:	1.000
RxGOOSE Analog30: ID:	RxG Analog30
RxGOOSE Analog30: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog30: Member:	1
RxGOOSE Analog30: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog30: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog30: UNITS:	
RxGOOSE Analog30: PU:	1.000
RxGOOSE Analog31: ID:	RxG Analog31
RxGOOSE Analog31: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog31: Member:	1
RxGOOSE Analog31: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog31: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog31: UNITS:	
RxGOOSE Analog31: PU:	1.000
RxGOOSE Analog32: ID:	RxG Analog32
RxGOOSE Analog32: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog32: Member:	1
RxGOOSE Analog32: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog32: DEFAULT MODE:	Default Value

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RxGOOSE Analog Input3 (continued from last page)

RxGOOSE Analog32: UNITS:	
RxGOOSE Analog32: PU:	1.000

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RXGOOSE ANALOG INPUT4

RxGOOSE Analog1: ID:	RxG Analog1
RxGOOSE Analog1: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog1: Member:	1
RxGOOSE Analog1: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog1: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog1: UNITS:	
RxGOOSE Analog1: PU:	1.000
RxGOOSE Analog2: ID:	RxG Analog2
RxGOOSE Analog2: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog2: Member:	1
RxGOOSE Analog2: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog2: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog2: UNITS:	
RxGOOSE Analog2: PU:	1.000
RxGOOSE Analog3: ID:	RxG Analog3
RxGOOSE Analog3: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog3: Member:	1
RxGOOSE Analog3: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog3: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog3: UNITS:	
RxGOOSE Analog3: PU:	1.000
RxGOOSE Analog4: ID:	RxG Analog4
RxGOOSE Analog4: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog4: Member:	1
RxGOOSE Analog4: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog4: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog4: UNITS:	
RxGOOSE Analog4: PU:	1.000
RxGOOSE Analog5: ID:	RxG Analog5
RxGOOSE Analog5: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog5: Member:	1
RxGOOSE Analog5: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog5: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog5: UNITS:	
RxGOOSE Analog5: PU:	1.000
RxGOOSE Analog6: ID:	RxG Analog6
RxGOOSE Analog6: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog6: Member:	1
RxGOOSE Analog6: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog6: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog6: UNITS:	
RxGOOSE Analog6: PU:	1.000
RxGOOSE Analog7: ID:	RxG Analog7
RxGOOSE Analog7: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog7: Member:	1
RxGOOSE Analog7: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog7: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog7: UNITS:	
RxGOOSE Analog7: PU:	1.000
RxGOOSE Analog8: ID:	RxG Analog8
RxGOOSE Analog8: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog8: Member:	1
RxGOOSE Analog8: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog8: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog8: UNITS:	
RxGOOSE Analog8: PU:	1.000
RxGOOSE Analog9: ID:	RxG Analog9
RxGOOSE Analog9: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog9: Member:	1
RxGOOSE Analog9: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog9: DEFAULT MODE:	Default Value

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RxGOOSE Analog Input4 (continued from last page)

RxGOOSE Analog9: UNITS:	
RxGOOSE Analog9: PU:	1.000
RxGOOSE Analog10: ID:	RxG Analog10
RxGOOSE Analog10: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog10: Member:	1
RxGOOSE Analog10: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog10: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog10: UNITS:	
RxGOOSE Analog10: PU:	1.000
RxGOOSE Analog11: ID:	RxG Analog11
RxGOOSE Analog11: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog11: Member:	1
RxGOOSE Analog11: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog11: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog11: UNITS:	
RxGOOSE Analog11: PU:	1.000
RxGOOSE Analog12: ID:	RxG Analog12
RxGOOSE Analog12: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog12: Member:	1
RxGOOSE Analog12: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog12: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog12: UNITS:	
RxGOOSE Analog12: PU:	1.000
RxGOOSE Analog13: ID:	RxG Analog13
RxGOOSE Analog13: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog13: Member:	1
RxGOOSE Analog13: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog13: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog13: UNITS:	
RxGOOSE Analog13: PU:	1.000
RxGOOSE Analog14: ID:	RxG Analog14
RxGOOSE Analog14: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog14: Member:	1
RxGOOSE Analog14: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog14: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog14: UNITS:	
RxGOOSE Analog14: PU:	1.000
RxGOOSE Analog15: ID:	RxG Analog15
RxGOOSE Analog15: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog15: Member:	1
RxGOOSE Analog15: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog15: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog15: UNITS:	
RxGOOSE Analog15: PU:	1.000
RxGOOSE Analog16: ID:	RxG Analog16
RxGOOSE Analog16: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog16: Member:	1
RxGOOSE Analog16: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog16: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog16: UNITS:	
RxGOOSE Analog16: PU:	1.000
RxGOOSE Analog17: ID:	RxG Analog17
RxGOOSE Analog17: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog17: Member:	1
RxGOOSE Analog17: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog17: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog17: UNITS:	
RxGOOSE Analog17: PU:	1.000
RxGOOSE Analog18: ID:	RxG Analog18
RxGOOSE Analog18: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog18: Member:	1
RxGOOSE Analog18: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog18: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog18: UNITS:	
RxGOOSE Analog18: PU:	1.000

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RxGOOSE Analog Input4 (continued from last page)

RxGOOSE Analog19: ID:	RxG Analog19
RxGOOSE Analog19: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog19: Member:	1
RxGOOSE Analog19: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog19: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog19: UNITS:	
RxGOOSE Analog19: PU:	1.000
RxGOOSE Analog20: ID:	RxG Analog20
RxGOOSE Analog20: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog20: Member:	1
RxGOOSE Analog20: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog20: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog20: UNITS:	
RxGOOSE Analog20: PU:	1.000
RxGOOSE Analog21: ID:	RxG Analog21
RxGOOSE Analog21: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog21: Member:	1
RxGOOSE Analog21: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog21: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog21: UNITS:	
RxGOOSE Analog21: PU:	1.000
RxGOOSE Analog22: ID:	RxG Analog22
RxGOOSE Analog22: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog22: Member:	1
RxGOOSE Analog22: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog22: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog22: UNITS:	
RxGOOSE Analog22: PU:	1.000
RxGOOSE Analog23: ID:	RxG Analog23
RxGOOSE Analog23: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog23: Member:	1
RxGOOSE Analog23: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog23: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog23: UNITS:	
RxGOOSE Analog23: PU:	1.000
RxGOOSE Analog24: ID:	RxG Analog24
RxGOOSE Analog24: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog24: Member:	1
RxGOOSE Analog24: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog24: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog24: UNITS:	
RxGOOSE Analog24: PU:	1.000
RxGOOSE Analog25: ID:	RxG Analog25
RxGOOSE Analog25: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog25: Member:	1
RxGOOSE Analog25: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog25: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog25: UNITS:	
RxGOOSE Analog25: PU:	1.000
RxGOOSE Analog26: ID:	RxG Analog26
RxGOOSE Analog26: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog26: Member:	1
RxGOOSE Analog26: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog26: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog26: UNITS:	
RxGOOSE Analog26: PU:	1.000
RxGOOSE Analog27: ID:	RxG Analog27
RxGOOSE Analog27: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog27: Member:	1
RxGOOSE Analog27: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog27: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog27: UNITS:	
RxGOOSE Analog27: PU:	1.000
RxGOOSE Analog28: ID:	RxG Analog28
RxGOOSE Analog28: RxGOOSE:	None

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RxGOOSE Analog Input4 (continued from last page)

RxGOOSE Analog28: Member:	1
RxGOOSE Analog28: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog28: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog28: UNITS:	
RxGOOSE Analog28: PU:	1.000
RxGOOSE Analog29: ID:	RxG Analog29
RxGOOSE Analog29: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog29: Member:	1
RxGOOSE Analog29: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog29: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog29: UNITS:	
RxGOOSE Analog29: PU:	1.000
RxGOOSE Analog30: ID:	RxG Analog30
RxGOOSE Analog30: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog30: Member:	1
RxGOOSE Analog30: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog30: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog30: UNITS:	
RxGOOSE Analog30: PU:	1.000
RxGOOSE Analog31: ID:	RxG Analog31
RxGOOSE Analog31: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog31: Member:	1
RxGOOSE Analog31: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog31: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog31: UNITS:	
RxGOOSE Analog31: PU:	1.000
RxGOOSE Analog32: ID:	RxG Analog32
RxGOOSE Analog32: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog32: Member:	1
RxGOOSE Analog32: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog32: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog32: UNITS:	
RxGOOSE Analog32: PU:	1.000

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RXGOOSE ANALOG INPUT5

RxGOOSE Analog1: ID:	RxG Analog1
RxGOOSE Analog1: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog1: Member:	1
RxGOOSE Analog1: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog1: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog1: UNITS:	
RxGOOSE Analog1: PU:	1.000
RxGOOSE Analog2: ID:	RxG Analog2
RxGOOSE Analog2: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog2: Member:	1
RxGOOSE Analog2: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog2: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog2: UNITS:	
RxGOOSE Analog2: PU:	1.000
RxGOOSE Analog3: ID:	RxG Analog3
RxGOOSE Analog3: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog3: Member:	1
RxGOOSE Analog3: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog3: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog3: UNITS:	
RxGOOSE Analog3: PU:	1.000
RxGOOSE Analog4: ID:	RxG Analog4
RxGOOSE Analog4: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog4: Member:	1
RxGOOSE Analog4: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog4: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog4: UNITS:	
RxGOOSE Analog4: PU:	1.000
RxGOOSE Analog5: ID:	RxG Analog5
RxGOOSE Analog5: RxGOOSE:	None

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RxGOOSE Analog Input5 (continued from last page)

RxGOOSE Analog5: Member:	1
RxGOOSE Analog5: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog5: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog5: UNITS:	
RxGOOSE Analog5: PU:	1.000
RxGOOSE Analog6: ID:	RxG Analog6
RxGOOSE Analog6: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog6: Member:	1
RxGOOSE Analog6: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog6: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog6: UNITS:	
RxGOOSE Analog6: PU:	1.000
RxGOOSE Analog7: ID:	RxG Analog7
RxGOOSE Analog7: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog7: Member:	1
RxGOOSE Analog7: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog7: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog7: UNITS:	
RxGOOSE Analog7: PU:	1.000
RxGOOSE Analog8: ID:	RxG Analog8
RxGOOSE Analog8: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog8: Member:	1
RxGOOSE Analog8: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog8: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog8: UNITS:	
RxGOOSE Analog8: PU:	1.000
RxGOOSE Analog9: ID:	RxG Analog9
RxGOOSE Analog9: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog9: Member:	1
RxGOOSE Analog9: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog9: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog9: UNITS:	
RxGOOSE Analog9: PU:	1.000
RxGOOSE Analog10: ID:	RxG Analog10
RxGOOSE Analog10: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog10: Member:	1
RxGOOSE Analog10: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog10: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog10: UNITS:	
RxGOOSE Analog10: PU:	1.000
RxGOOSE Analog11: ID:	RxG Analog11
RxGOOSE Analog11: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog11: Member:	1
RxGOOSE Analog11: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog11: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog11: UNITS:	
RxGOOSE Analog11: PU:	1.000
RxGOOSE Analog12: ID:	RxG Analog12
RxGOOSE Analog12: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog12: Member:	1
RxGOOSE Analog12: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog12: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog12: UNITS:	
RxGOOSE Analog12: PU:	1.000
RxGOOSE Analog13: ID:	RxG Analog13
RxGOOSE Analog13: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog13: Member:	1
RxGOOSE Analog13: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog13: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog13: UNITS:	
RxGOOSE Analog13: PU:	1.000
RxGOOSE Analog14: ID:	RxG Analog14
RxGOOSE Analog14: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog14: Member:	1
RxGOOSE Analog14: DEFAULT:	1000.000

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RxGOOSE Analog Input5 (continued from last page)

RxGOOSE Analog14: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog14: UNITS:	
RxGOOSE Analog14: PU:	1.000
RxGOOSE Analog15: ID:	RxG Analog15
RxGOOSE Analog15: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog15: Member:	1
RxGOOSE Analog15: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog15: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog15: UNITS:	
RxGOOSE Analog15: PU:	1.000
RxGOOSE Analog16: ID:	RxG Analog16
RxGOOSE Analog16: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog16: Member:	1
RxGOOSE Analog16: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog16: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog16: UNITS:	
RxGOOSE Analog16: PU:	1.000
RxGOOSE Analog17: ID:	RxG Analog17
RxGOOSE Analog17: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog17: Member:	1
RxGOOSE Analog17: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog17: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog17: UNITS:	
RxGOOSE Analog17: PU:	1.000
RxGOOSE Analog18: ID:	RxG Analog18
RxGOOSE Analog18: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog18: Member:	1
RxGOOSE Analog18: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog18: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog18: UNITS:	
RxGOOSE Analog18: PU:	1.000
RxGOOSE Analog19: ID:	RxG Analog19
RxGOOSE Analog19: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog19: Member:	1
RxGOOSE Analog19: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog19: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog19: UNITS:	
RxGOOSE Analog19: PU:	1.000
RxGOOSE Analog20: ID:	RxG Analog20
RxGOOSE Analog20: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog20: Member:	1
RxGOOSE Analog20: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog20: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog20: UNITS:	
RxGOOSE Analog20: PU:	1.000
RxGOOSE Analog21: ID:	RxG Analog21
RxGOOSE Analog21: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog21: Member:	1
RxGOOSE Analog21: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog21: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog21: UNITS:	
RxGOOSE Analog21: PU:	1.000
RxGOOSE Analog22: ID:	RxG Analog22
RxGOOSE Analog22: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog22: Member:	1
RxGOOSE Analog22: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog22: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog22: UNITS:	
RxGOOSE Analog22: PU:	1.000
RxGOOSE Analog23: ID:	RxG Analog23
RxGOOSE Analog23: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog23: Member:	1
RxGOOSE Analog23: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog23: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog23: UNITS:	

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RxGOOSE Analog Input5 (continued from last page)

RxGOOSE Analog23: PU:	1.000
RxGOOSE Analog24: ID:	RxG Analog24
RxGOOSE Analog24: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog24: Member:	1
RxGOOSE Analog24: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog24: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog24: UNITS:	
RxGOOSE Analog24: PU:	1.000
RxGOOSE Analog25: ID:	RxG Analog25
RxGOOSE Analog25: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog25: Member:	1
RxGOOSE Analog25: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog25: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog25: UNITS:	
RxGOOSE Analog25: PU:	1.000
RxGOOSE Analog26: ID:	RxG Analog26
RxGOOSE Analog26: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog26: Member:	1
RxGOOSE Analog26: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog26: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog26: UNITS:	
RxGOOSE Analog26: PU:	1.000
RxGOOSE Analog27: ID:	RxG Analog27
RxGOOSE Analog27: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog27: Member:	1
RxGOOSE Analog27: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog27: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog27: UNITS:	
RxGOOSE Analog27: PU:	1.000
RxGOOSE Analog28: ID:	RxG Analog28
RxGOOSE Analog28: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog28: Member:	1
RxGOOSE Analog28: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog28: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog28: UNITS:	
RxGOOSE Analog28: PU:	1.000
RxGOOSE Analog29: ID:	RxG Analog29
RxGOOSE Analog29: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog29: Member:	1
RxGOOSE Analog29: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog29: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog29: UNITS:	
RxGOOSE Analog29: PU:	1.000
RxGOOSE Analog30: ID:	RxG Analog30
RxGOOSE Analog30: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog30: Member:	1
RxGOOSE Analog30: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog30: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog30: UNITS:	
RxGOOSE Analog30: PU:	1.000
RxGOOSE Analog31: ID:	RxG Analog31
RxGOOSE Analog31: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog31: Member:	1
RxGOOSE Analog31: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog31: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog31: UNITS:	
RxGOOSE Analog31: PU:	1.000
RxGOOSE Analog32: ID:	RxG Analog32
RxGOOSE Analog32: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog32: Member:	1
RxGOOSE Analog32: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog32: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog32: UNITS:	
RxGOOSE Analog32: PU:	1.000

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RXGOOSE ANALOG INPUT6

RxGOOSE Analog1: ID:	RxG Analog1
RxGOOSE Analog1: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog1: Member:	1
RxGOOSE Analog1: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog1: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog1: UNITS:	
RxGOOSE Analog1: PU:	1.000
RxGOOSE Analog2: ID:	RxG Analog2
RxGOOSE Analog2: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog2: Member:	1
RxGOOSE Analog2: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog2: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog2: UNITS:	
RxGOOSE Analog2: PU:	1.000
RxGOOSE Analog3: ID:	RxG Analog3
RxGOOSE Analog3: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog3: Member:	1
RxGOOSE Analog3: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog3: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog3: UNITS:	
RxGOOSE Analog3: PU:	1.000
RxGOOSE Analog4: ID:	RxG Analog4
RxGOOSE Analog4: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog4: Member:	1
RxGOOSE Analog4: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog4: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog4: UNITS:	
RxGOOSE Analog4: PU:	1.000
RxGOOSE Analog5: ID:	RxG Analog5
RxGOOSE Analog5: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog5: Member:	1
RxGOOSE Analog5: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog5: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog5: UNITS:	
RxGOOSE Analog5: PU:	1.000
RxGOOSE Analog6: ID:	RxG Analog6
RxGOOSE Analog6: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog6: Member:	1
RxGOOSE Analog6: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog6: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog6: UNITS:	
RxGOOSE Analog6: PU:	1.000
RxGOOSE Analog7: ID:	RxG Analog7
RxGOOSE Analog7: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog7: Member:	1
RxGOOSE Analog7: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog7: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog7: UNITS:	
RxGOOSE Analog7: PU:	1.000
RxGOOSE Analog8: ID:	RxG Analog8
RxGOOSE Analog8: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog8: Member:	1
RxGOOSE Analog8: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog8: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog8: UNITS:	
RxGOOSE Analog8: PU:	1.000
RxGOOSE Analog9: ID:	RxG Analog9
RxGOOSE Analog9: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog9: Member:	1
RxGOOSE Analog9: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog9: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog9: UNITS:	
RxGOOSE Analog9: PU:	1.000
RxGOOSE Analog10: ID:	RxG Analog10
RxGOOSE Analog10: RxGOOSE:	None

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RxGOOSE Analog Input6 (continued from last page)

RxGOOSE Analog10: Member:	1
RxGOOSE Analog10: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog10: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog10: UNITS:	
RxGOOSE Analog10: PU:	1.000
RxGOOSE Analog11: ID:	RxG Analog11
RxGOOSE Analog11: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog11: Member:	1
RxGOOSE Analog11: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog11: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog11: UNITS:	
RxGOOSE Analog11: PU:	1.000
RxGOOSE Analog12: ID:	RxG Analog12
RxGOOSE Analog12: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog12: Member:	1
RxGOOSE Analog12: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog12: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog12: UNITS:	
RxGOOSE Analog12: PU:	1.000
RxGOOSE Analog13: ID:	RxG Analog13
RxGOOSE Analog13: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog13: Member:	1
RxGOOSE Analog13: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog13: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog13: UNITS:	
RxGOOSE Analog13: PU:	1.000
RxGOOSE Analog14: ID:	RxG Analog14
RxGOOSE Analog14: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog14: Member:	1
RxGOOSE Analog14: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog14: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog14: UNITS:	
RxGOOSE Analog14: PU:	1.000
RxGOOSE Analog15: ID:	RxG Analog15
RxGOOSE Analog15: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog15: Member:	1
RxGOOSE Analog15: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog15: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog15: UNITS:	
RxGOOSE Analog15: PU:	1.000
RxGOOSE Analog16: ID:	RxG Analog16
RxGOOSE Analog16: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog16: Member:	1
RxGOOSE Analog16: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog16: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog16: UNITS:	
RxGOOSE Analog16: PU:	1.000
RxGOOSE Analog17: ID:	RxG Analog17
RxGOOSE Analog17: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog17: Member:	1
RxGOOSE Analog17: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog17: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog17: UNITS:	
RxGOOSE Analog17: PU:	1.000
RxGOOSE Analog18: ID:	RxG Analog18
RxGOOSE Analog18: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog18: Member:	1
RxGOOSE Analog18: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog18: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog18: UNITS:	
RxGOOSE Analog18: PU:	1.000
RxGOOSE Analog19: ID:	RxG Analog19
RxGOOSE Analog19: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog19: Member:	1
RxGOOSE Analog19: DEFAULT:	1000.000

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RxGOOSE Analog Input6 (continued from last page)

RxGOOSE Analog19: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog19: UNITS:	
RxGOOSE Analog19: PU:	1.000
RxGOOSE Analog20: ID:	RxG Analog20
RxGOOSE Analog20: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog20: Member:	1
RxGOOSE Analog20: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog20: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog20: UNITS:	
RxGOOSE Analog20: PU:	1.000
RxGOOSE Analog21: ID:	RxG Analog21
RxGOOSE Analog21: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog21: Member:	1
RxGOOSE Analog21: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog21: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog21: UNITS:	
RxGOOSE Analog21: PU:	1.000
RxGOOSE Analog22: ID:	RxG Analog22
RxGOOSE Analog22: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog22: Member:	1
RxGOOSE Analog22: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog22: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog22: UNITS:	
RxGOOSE Analog22: PU:	1.000
RxGOOSE Analog23: ID:	RxG Analog23
RxGOOSE Analog23: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog23: Member:	1
RxGOOSE Analog23: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog23: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog23: UNITS:	
RxGOOSE Analog23: PU:	1.000
RxGOOSE Analog24: ID:	RxG Analog24
RxGOOSE Analog24: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog24: Member:	1
RxGOOSE Analog24: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog24: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog24: UNITS:	
RxGOOSE Analog24: PU:	1.000
RxGOOSE Analog25: ID:	RxG Analog25
RxGOOSE Analog25: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog25: Member:	1
RxGOOSE Analog25: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog25: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog25: UNITS:	
RxGOOSE Analog25: PU:	1.000
RxGOOSE Analog26: ID:	RxG Analog26
RxGOOSE Analog26: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog26: Member:	1
RxGOOSE Analog26: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog26: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog26: UNITS:	
RxGOOSE Analog26: PU:	1.000
RxGOOSE Analog27: ID:	RxG Analog27
RxGOOSE Analog27: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog27: Member:	1
RxGOOSE Analog27: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog27: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog27: UNITS:	
RxGOOSE Analog27: PU:	1.000
RxGOOSE Analog28: ID:	RxG Analog28
RxGOOSE Analog28: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog28: Member:	1
RxGOOSE Analog28: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog28: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog28: UNITS:	

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RxGOOSE Analog Input6 (continued from last page)

RxGOOSE Analog28: PU:	1.000
RxGOOSE Analog29: ID:	RxG Analog29
RxGOOSE Analog29: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog29: Member:	1
RxGOOSE Analog29: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog29: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog29: UNITS:	
RxGOOSE Analog29: PU:	1.000
RxGOOSE Analog30: ID:	RxG Analog30
RxGOOSE Analog30: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog30: Member:	1
RxGOOSE Analog30: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog30: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog30: UNITS:	
RxGOOSE Analog30: PU:	1.000
RxGOOSE Analog31: ID:	RxG Analog31
RxGOOSE Analog31: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog31: Member:	1
RxGOOSE Analog31: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog31: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog31: UNITS:	
RxGOOSE Analog31: PU:	1.000
RxGOOSE Analog32: ID:	RxG Analog32
RxGOOSE Analog32: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog32: Member:	1
RxGOOSE Analog32: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog32: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog32: UNITS:	
RxGOOSE Analog32: PU:	1.000

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RXGOOSE ANALOG INPUT7

RxGOOSE Analog1: ID:	RxG Analog1
RxGOOSE Analog1: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog1: Member:	1
RxGOOSE Analog1: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog1: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog1: UNITS:	
RxGOOSE Analog1: PU:	1.000
RxGOOSE Analog2: ID:	RxG Analog2
RxGOOSE Analog2: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog2: Member:	1
RxGOOSE Analog2: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog2: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog2: UNITS:	
RxGOOSE Analog2: PU:	1.000
RxGOOSE Analog3: ID:	RxG Analog3
RxGOOSE Analog3: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog3: Member:	1
RxGOOSE Analog3: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog3: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog3: UNITS:	
RxGOOSE Analog3: PU:	1.000
RxGOOSE Analog4: ID:	RxG Analog4
RxGOOSE Analog4: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog4: Member:	1
RxGOOSE Analog4: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog4: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog4: UNITS:	
RxGOOSE Analog4: PU:	1.000
RxGOOSE Analog5: ID:	RxG Analog5
RxGOOSE Analog5: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog5: Member:	1
RxGOOSE Analog5: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog5: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog5: UNITS:	

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RxGOOSE Analog Input7 (continued from last page)

RxGOOSE Analog5: PU:	1.000
RxGOOSE Analog6: ID:	RxG Analog6
RxGOOSE Analog6: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog6: Member:	1
RxGOOSE Analog6: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog6: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog6: UNITS:	
RxGOOSE Analog6: PU:	1.000
RxGOOSE Analog7: ID:	RxG Analog7
RxGOOSE Analog7: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog7: Member:	1
RxGOOSE Analog7: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog7: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog7: UNITS:	
RxGOOSE Analog7: PU:	1.000
RxGOOSE Analog8: ID:	RxG Analog8
RxGOOSE Analog8: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog8: Member:	1
RxGOOSE Analog8: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog8: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog8: UNITS:	
RxGOOSE Analog8: PU:	1.000
RxGOOSE Analog9: ID:	RxG Analog9
RxGOOSE Analog9: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog9: Member:	1
RxGOOSE Analog9: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog9: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog9: UNITS:	
RxGOOSE Analog9: PU:	1.000
RxGOOSE Analog10: ID:	RxG Analog10
RxGOOSE Analog10: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog10: Member:	1
RxGOOSE Analog10: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog10: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog10: UNITS:	
RxGOOSE Analog10: PU:	1.000
RxGOOSE Analog11: ID:	RxG Analog11
RxGOOSE Analog11: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog11: Member:	1
RxGOOSE Analog11: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog11: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog11: UNITS:	
RxGOOSE Analog11: PU:	1.000
RxGOOSE Analog12: ID:	RxG Analog12
RxGOOSE Analog12: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog12: Member:	1
RxGOOSE Analog12: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog12: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog12: UNITS:	
RxGOOSE Analog12: PU:	1.000
RxGOOSE Analog13: ID:	RxG Analog13
RxGOOSE Analog13: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog13: Member:	1
RxGOOSE Analog13: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog13: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog13: UNITS:	
RxGOOSE Analog13: PU:	1.000
RxGOOSE Analog14: ID:	RxG Analog14
RxGOOSE Analog14: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog14: Member:	1
RxGOOSE Analog14: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog14: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog14: UNITS:	
RxGOOSE Analog14: PU:	1.000
RxGOOSE Analog15: ID:	RxG Analog15

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RxGOOSE Analog Input7 (continued from last page)

RxGOOSE Analog15: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog15: Member:	1
RxGOOSE Analog15: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog15: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog15: UNITS:	
RxGOOSE Analog15: PU:	1.000
RxGOOSE Analog16: ID:	RxG Analog16
RxGOOSE Analog16: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog16: Member:	1
RxGOOSE Analog16: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog16: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog16: UNITS:	
RxGOOSE Analog16: PU:	1.000
RxGOOSE Analog17: ID:	RxG Analog17
RxGOOSE Analog17: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog17: Member:	1
RxGOOSE Analog17: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog17: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog17: UNITS:	
RxGOOSE Analog17: PU:	1.000
RxGOOSE Analog18: ID:	RxG Analog18
RxGOOSE Analog18: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog18: Member:	1
RxGOOSE Analog18: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog18: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog18: UNITS:	
RxGOOSE Analog18: PU:	1.000
RxGOOSE Analog19: ID:	RxG Analog19
RxGOOSE Analog19: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog19: Member:	1
RxGOOSE Analog19: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog19: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog19: UNITS:	
RxGOOSE Analog19: PU:	1.000
RxGOOSE Analog20: ID:	RxG Analog20
RxGOOSE Analog20: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog20: Member:	1
RxGOOSE Analog20: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog20: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog20: UNITS:	
RxGOOSE Analog20: PU:	1.000
RxGOOSE Analog21: ID:	RxG Analog21
RxGOOSE Analog21: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog21: Member:	1
RxGOOSE Analog21: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog21: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog21: UNITS:	
RxGOOSE Analog21: PU:	1.000
RxGOOSE Analog22: ID:	RxG Analog22
RxGOOSE Analog22: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog22: Member:	1
RxGOOSE Analog22: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog22: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog22: UNITS:	
RxGOOSE Analog22: PU:	1.000
RxGOOSE Analog23: ID:	RxG Analog23
RxGOOSE Analog23: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog23: Member:	1
RxGOOSE Analog23: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog23: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog23: UNITS:	
RxGOOSE Analog23: PU:	1.000
RxGOOSE Analog24: ID:	RxG Analog24
RxGOOSE Analog24: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog24: Member:	1

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RxGOOSE Analog Input7 (continued from last page)

RxGOOSE Analog24: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog24: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog24: UNITS:	
RxGOOSE Analog24: PU:	1.000
RxGOOSE Analog25: ID:	RxG Analog25
RxGOOSE Analog25: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog25: Member:	1
RxGOOSE Analog25: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog25: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog25: UNITS:	
RxGOOSE Analog25: PU:	1.000
RxGOOSE Analog26: ID:	RxG Analog26
RxGOOSE Analog26: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog26: Member:	1
RxGOOSE Analog26: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog26: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog26: UNITS:	
RxGOOSE Analog26: PU:	1.000
RxGOOSE Analog27: ID:	RxG Analog27
RxGOOSE Analog27: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog27: Member:	1
RxGOOSE Analog27: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog27: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog27: UNITS:	
RxGOOSE Analog27: PU:	1.000
RxGOOSE Analog28: ID:	RxG Analog28
RxGOOSE Analog28: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog28: Member:	1
RxGOOSE Analog28: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog28: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog28: UNITS:	
RxGOOSE Analog28: PU:	1.000
RxGOOSE Analog29: ID:	RxG Analog29
RxGOOSE Analog29: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog29: Member:	1
RxGOOSE Analog29: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog29: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog29: UNITS:	
RxGOOSE Analog29: PU:	1.000
RxGOOSE Analog30: ID:	RxG Analog30
RxGOOSE Analog30: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog30: Member:	1
RxGOOSE Analog30: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog30: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog30: UNITS:	
RxGOOSE Analog30: PU:	1.000
RxGOOSE Analog31: ID:	RxG Analog31
RxGOOSE Analog31: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog31: Member:	1
RxGOOSE Analog31: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog31: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog31: UNITS:	
RxGOOSE Analog31: PU:	1.000
RxGOOSE Analog32: ID:	RxG Analog32
RxGOOSE Analog32: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog32: Member:	1
RxGOOSE Analog32: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog32: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog32: UNITS:	
RxGOOSE Analog32: PU:	1.000

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RXGOOSE ANALOG INPUT8

RxGOOSE Analog1: ID:	RxG Analog1
RxGOOSE Analog1: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog1: Member:	1

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RxGOOSE Analog Input8 (continued from last page)

RxGOOSE Analog1: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog1: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog1: UNITS:	
RxGOOSE Analog1: PU:	1.000
RxGOOSE Analog2: ID:	RxG Analog2
RxGOOSE Analog2: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog2: Member:	1
RxGOOSE Analog2: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog2: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog2: UNITS:	
RxGOOSE Analog2: PU:	1.000
RxGOOSE Analog3: ID:	RxG Analog3
RxGOOSE Analog3: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog3: Member:	1
RxGOOSE Analog3: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog3: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog3: UNITS:	
RxGOOSE Analog3: PU:	1.000
RxGOOSE Analog4: ID:	RxG Analog4
RxGOOSE Analog4: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog4: Member:	1
RxGOOSE Analog4: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog4: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog4: UNITS:	
RxGOOSE Analog4: PU:	1.000
RxGOOSE Analog5: ID:	RxG Analog5
RxGOOSE Analog5: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog5: Member:	1
RxGOOSE Analog5: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog5: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog5: UNITS:	
RxGOOSE Analog5: PU:	1.000
RxGOOSE Analog6: ID:	RxG Analog6
RxGOOSE Analog6: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog6: Member:	1
RxGOOSE Analog6: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog6: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog6: UNITS:	
RxGOOSE Analog6: PU:	1.000
RxGOOSE Analog7: ID:	RxG Analog7
RxGOOSE Analog7: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog7: Member:	1
RxGOOSE Analog7: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog7: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog7: UNITS:	
RxGOOSE Analog7: PU:	1.000
RxGOOSE Analog8: ID:	RxG Analog8
RxGOOSE Analog8: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog8: Member:	1
RxGOOSE Analog8: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog8: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog8: UNITS:	
RxGOOSE Analog8: PU:	1.000
RxGOOSE Analog9: ID:	RxG Analog9
RxGOOSE Analog9: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog9: Member:	1
RxGOOSE Analog9: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog9: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog9: UNITS:	
RxGOOSE Analog9: PU:	1.000
RxGOOSE Analog10: ID:	RxG Analog10
RxGOOSE Analog10: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog10: Member:	1
RxGOOSE Analog10: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog10: DEFAULT MODE:	Default Value

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RxGOOSE Analog Input8 (continued from last page)

RxGOOSE Analog10: UNITS:	
RxGOOSE Analog10: PU:	1.000
RxGOOSE Analog11: ID:	RxG Analog11
RxGOOSE Analog11: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog11: Member:	1
RxGOOSE Analog11: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog11: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog11: UNITS:	
RxGOOSE Analog11: PU:	1.000
RxGOOSE Analog12: ID:	RxG Analog12
RxGOOSE Analog12: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog12: Member:	1
RxGOOSE Analog12: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog12: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog12: UNITS:	
RxGOOSE Analog12: PU:	1.000
RxGOOSE Analog13: ID:	RxG Analog13
RxGOOSE Analog13: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog13: Member:	1
RxGOOSE Analog13: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog13: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog13: UNITS:	
RxGOOSE Analog13: PU:	1.000
RxGOOSE Analog14: ID:	RxG Analog14
RxGOOSE Analog14: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog14: Member:	1
RxGOOSE Analog14: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog14: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog14: UNITS:	
RxGOOSE Analog14: PU:	1.000
RxGOOSE Analog15: ID:	RxG Analog15
RxGOOSE Analog15: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog15: Member:	1
RxGOOSE Analog15: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog15: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog15: UNITS:	
RxGOOSE Analog15: PU:	1.000
RxGOOSE Analog16: ID:	RxG Analog16
RxGOOSE Analog16: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog16: Member:	1
RxGOOSE Analog16: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog16: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog16: UNITS:	
RxGOOSE Analog16: PU:	1.000
RxGOOSE Analog17: ID:	RxG Analog17
RxGOOSE Analog17: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog17: Member:	1
RxGOOSE Analog17: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog17: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog17: UNITS:	
RxGOOSE Analog17: PU:	1.000
RxGOOSE Analog18: ID:	RxG Analog18
RxGOOSE Analog18: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog18: Member:	1
RxGOOSE Analog18: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog18: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog18: UNITS:	
RxGOOSE Analog18: PU:	1.000
RxGOOSE Analog19: ID:	RxG Analog19
RxGOOSE Analog19: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog19: Member:	1
RxGOOSE Analog19: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog19: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog19: UNITS:	
RxGOOSE Analog19: PU:	1.000

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RxGOOSE Analog Input8 (continued from last page)

RxGOOSE Analog20: ID:	RxG Analog20
RxGOOSE Analog20: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog20: Member:	1
RxGOOSE Analog20: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog20: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog20: UNITS:	
RxGOOSE Analog20: PU:	1.000
RxGOOSE Analog21: ID:	RxG Analog21
RxGOOSE Analog21: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog21: Member:	1
RxGOOSE Analog21: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog21: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog21: UNITS:	
RxGOOSE Analog21: PU:	1.000
RxGOOSE Analog22: ID:	RxG Analog22
RxGOOSE Analog22: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog22: Member:	1
RxGOOSE Analog22: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog22: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog22: UNITS:	
RxGOOSE Analog22: PU:	1.000
RxGOOSE Analog23: ID:	RxG Analog23
RxGOOSE Analog23: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog23: Member:	1
RxGOOSE Analog23: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog23: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog23: UNITS:	
RxGOOSE Analog23: PU:	1.000
RxGOOSE Analog24: ID:	RxG Analog24
RxGOOSE Analog24: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog24: Member:	1
RxGOOSE Analog24: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog24: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog24: UNITS:	
RxGOOSE Analog24: PU:	1.000
RxGOOSE Analog25: ID:	RxG Analog25
RxGOOSE Analog25: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog25: Member:	1
RxGOOSE Analog25: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog25: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog25: UNITS:	
RxGOOSE Analog25: PU:	1.000
RxGOOSE Analog26: ID:	RxG Analog26
RxGOOSE Analog26: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog26: Member:	1
RxGOOSE Analog26: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog26: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog26: UNITS:	
RxGOOSE Analog26: PU:	1.000
RxGOOSE Analog27: ID:	RxG Analog27
RxGOOSE Analog27: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog27: Member:	1
RxGOOSE Analog27: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog27: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog27: UNITS:	
RxGOOSE Analog27: PU:	1.000
RxGOOSE Analog28: ID:	RxG Analog28
RxGOOSE Analog28: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog28: Member:	1
RxGOOSE Analog28: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog28: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog28: UNITS:	
RxGOOSE Analog28: PU:	1.000
RxGOOSE Analog29: ID:	RxG Analog29
RxGOOSE Analog29: RxGOOSE:	None

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RxGOOSE Analog Input8 (continued from last page)

RxGOOSE Analog29: Member:	1
RxGOOSE Analog29: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog29: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog29: UNITS:	
RxGOOSE Analog29: PU:	1.000
RxGOOSE Analog30: ID:	RxG Analog30
RxGOOSE Analog30: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog30: Member:	1
RxGOOSE Analog30: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog30: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog30: UNITS:	
RxGOOSE Analog30: PU:	1.000
RxGOOSE Analog31: ID:	RxG Analog31
RxGOOSE Analog31: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog31: Member:	1
RxGOOSE Analog31: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog31: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog31: UNITS:	
RxGOOSE Analog31: PU:	1.000
RxGOOSE Analog32: ID:	RxG Analog32
RxGOOSE Analog32: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog32: Member:	1
RxGOOSE Analog32: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog32: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog32: UNITS:	
RxGOOSE Analog32: PU:	1.000

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RXGOOSE ANALOG INPUT9

RxGOOSE Analog1: ID:	RxG Analog1
RxGOOSE Analog1: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog1: Member:	1
RxGOOSE Analog1: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog1: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog1: UNITS:	
RxGOOSE Analog1: PU:	1.000
RxGOOSE Analog2: ID:	RxG Analog2
RxGOOSE Analog2: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog2: Member:	1
RxGOOSE Analog2: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog2: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog2: UNITS:	
RxGOOSE Analog2: PU:	1.000
RxGOOSE Analog3: ID:	RxG Analog3
RxGOOSE Analog3: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog3: Member:	1
RxGOOSE Analog3: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog3: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog3: UNITS:	
RxGOOSE Analog3: PU:	1.000
RxGOOSE Analog4: ID:	RxG Analog4
RxGOOSE Analog4: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog4: Member:	1
RxGOOSE Analog4: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog4: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog4: UNITS:	
RxGOOSE Analog4: PU:	1.000
RxGOOSE Analog5: ID:	RxG Analog5
RxGOOSE Analog5: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog5: Member:	1
RxGOOSE Analog5: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog5: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog5: UNITS:	
RxGOOSE Analog5: PU:	1.000
RxGOOSE Analog6: ID:	RxG Analog6
RxGOOSE Analog6: RxGOOSE:	None

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RxGOOSE Analog Input9 (continued from last page)

RxGOOSE Analog6: Member:	1
RxGOOSE Analog6: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog6: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog6: UNITS:	
RxGOOSE Analog6: PU:	1.000
RxGOOSE Analog7: ID:	RxG Analog7
RxGOOSE Analog7: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog7: Member:	1
RxGOOSE Analog7: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog7: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog7: UNITS:	
RxGOOSE Analog7: PU:	1.000
RxGOOSE Analog8: ID:	RxG Analog8
RxGOOSE Analog8: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog8: Member:	1
RxGOOSE Analog8: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog8: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog8: UNITS:	
RxGOOSE Analog8: PU:	1.000
RxGOOSE Analog9: ID:	RxG Analog9
RxGOOSE Analog9: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog9: Member:	1
RxGOOSE Analog9: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog9: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog9: UNITS:	
RxGOOSE Analog9: PU:	1.000
RxGOOSE Analog10: ID:	RxG Analog10
RxGOOSE Analog10: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog10: Member:	1
RxGOOSE Analog10: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog10: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog10: UNITS:	
RxGOOSE Analog10: PU:	1.000
RxGOOSE Analog11: ID:	RxG Analog11
RxGOOSE Analog11: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog11: Member:	1
RxGOOSE Analog11: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog11: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog11: UNITS:	
RxGOOSE Analog11: PU:	1.000
RxGOOSE Analog12: ID:	RxG Analog12
RxGOOSE Analog12: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog12: Member:	1
RxGOOSE Analog12: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog12: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog12: UNITS:	
RxGOOSE Analog12: PU:	1.000
RxGOOSE Analog13: ID:	RxG Analog13
RxGOOSE Analog13: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog13: Member:	1
RxGOOSE Analog13: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog13: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog13: UNITS:	
RxGOOSE Analog13: PU:	1.000
RxGOOSE Analog14: ID:	RxG Analog14
RxGOOSE Analog14: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog14: Member:	1
RxGOOSE Analog14: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog14: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog14: UNITS:	
RxGOOSE Analog14: PU:	1.000
RxGOOSE Analog15: ID:	RxG Analog15
RxGOOSE Analog15: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog15: Member:	1
RxGOOSE Analog15: DEFAULT:	1000.000

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RxGOOSE Analog Input9 (continued from last page)

RxGOOSE Analog15: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog15: UNITS:	
RxGOOSE Analog15: PU:	1.000
RxGOOSE Analog16: ID:	RxG Analog16
RxGOOSE Analog16: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog16: Member:	1
RxGOOSE Analog16: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog16: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog16: UNITS:	
RxGOOSE Analog16: PU:	1.000
RxGOOSE Analog17: ID:	RxG Analog17
RxGOOSE Analog17: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog17: Member:	1
RxGOOSE Analog17: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog17: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog17: UNITS:	
RxGOOSE Analog17: PU:	1.000
RxGOOSE Analog18: ID:	RxG Analog18
RxGOOSE Analog18: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog18: Member:	1
RxGOOSE Analog18: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog18: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog18: UNITS:	
RxGOOSE Analog18: PU:	1.000
RxGOOSE Analog19: ID:	RxG Analog19
RxGOOSE Analog19: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog19: Member:	1
RxGOOSE Analog19: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog19: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog19: UNITS:	
RxGOOSE Analog19: PU:	1.000
RxGOOSE Analog20: ID:	RxG Analog20
RxGOOSE Analog20: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog20: Member:	1
RxGOOSE Analog20: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog20: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog20: UNITS:	
RxGOOSE Analog20: PU:	1.000
RxGOOSE Analog21: ID:	RxG Analog21
RxGOOSE Analog21: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog21: Member:	1
RxGOOSE Analog21: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog21: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog21: UNITS:	
RxGOOSE Analog21: PU:	1.000
RxGOOSE Analog22: ID:	RxG Analog22
RxGOOSE Analog22: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog22: Member:	1
RxGOOSE Analog22: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog22: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog22: UNITS:	
RxGOOSE Analog22: PU:	1.000
RxGOOSE Analog23: ID:	RxG Analog23
RxGOOSE Analog23: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog23: Member:	1
RxGOOSE Analog23: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog23: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog23: UNITS:	
RxGOOSE Analog23: PU:	1.000
RxGOOSE Analog24: ID:	RxG Analog24
RxGOOSE Analog24: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog24: Member:	1
RxGOOSE Analog24: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog24: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog24: UNITS:	

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RxGOOSE Analog Input9 (continued from last page)

RxGOOSE Analog24: PU:	1.000
RxGOOSE Analog25: ID:	RxG Analog25
RxGOOSE Analog25: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog25: Member:	1
RxGOOSE Analog25: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog25: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog25: UNITS:	
RxGOOSE Analog25: PU:	1.000
RxGOOSE Analog26: ID:	RxG Analog26
RxGOOSE Analog26: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog26: Member:	1
RxGOOSE Analog26: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog26: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog26: UNITS:	
RxGOOSE Analog26: PU:	1.000
RxGOOSE Analog27: ID:	RxG Analog27
RxGOOSE Analog27: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog27: Member:	1
RxGOOSE Analog27: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog27: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog27: UNITS:	
RxGOOSE Analog27: PU:	1.000
RxGOOSE Analog28: ID:	RxG Analog28
RxGOOSE Analog28: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog28: Member:	1
RxGOOSE Analog28: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog28: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog28: UNITS:	
RxGOOSE Analog28: PU:	1.000
RxGOOSE Analog29: ID:	RxG Analog29
RxGOOSE Analog29: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog29: Member:	1
RxGOOSE Analog29: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog29: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog29: UNITS:	
RxGOOSE Analog29: PU:	1.000
RxGOOSE Analog30: ID:	RxG Analog30
RxGOOSE Analog30: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog30: Member:	1
RxGOOSE Analog30: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog30: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog30: UNITS:	
RxGOOSE Analog30: PU:	1.000
RxGOOSE Analog31: ID:	RxG Analog31
RxGOOSE Analog31: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog31: Member:	1
RxGOOSE Analog31: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog31: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog31: UNITS:	
RxGOOSE Analog31: PU:	1.000
RxGOOSE Analog32: ID:	RxG Analog32
RxGOOSE Analog32: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog32: Member:	1
RxGOOSE Analog32: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog32: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog32: UNITS:	
RxGOOSE Analog32: PU:	1.000

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RXGOOSE ANALOG INPUT10

RxGOOSE Analog1: ID:	RxG Analog1
RxGOOSE Analog1: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog1: Member:	1
RxGOOSE Analog1: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog1: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog1: UNITS:	

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RxGOOSE Analog Input10 (continued from last page)

RxGOOSE Analog1: PU:	1.000
RxGOOSE Analog2: ID:	RxG Analog2
RxGOOSE Analog2: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog2: Member:	1
RxGOOSE Analog2: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog2: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog2: UNITS:	
RxGOOSE Analog2: PU:	1.000
RxGOOSE Analog3: ID:	RxG Analog3
RxGOOSE Analog3: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog3: Member:	1
RxGOOSE Analog3: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog3: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog3: UNITS:	
RxGOOSE Analog3: PU:	1.000
RxGOOSE Analog4: ID:	RxG Analog4
RxGOOSE Analog4: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog4: Member:	1
RxGOOSE Analog4: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog4: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog4: UNITS:	
RxGOOSE Analog4: PU:	1.000
RxGOOSE Analog5: ID:	RxG Analog5
RxGOOSE Analog5: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog5: Member:	1
RxGOOSE Analog5: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog5: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog5: UNITS:	
RxGOOSE Analog5: PU:	1.000
RxGOOSE Analog6: ID:	RxG Analog6
RxGOOSE Analog6: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog6: Member:	1
RxGOOSE Analog6: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog6: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog6: UNITS:	
RxGOOSE Analog6: PU:	1.000
RxGOOSE Analog7: ID:	RxG Analog7
RxGOOSE Analog7: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog7: Member:	1
RxGOOSE Analog7: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog7: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog7: UNITS:	
RxGOOSE Analog7: PU:	1.000
RxGOOSE Analog8: ID:	RxG Analog8
RxGOOSE Analog8: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog8: Member:	1
RxGOOSE Analog8: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog8: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog8: UNITS:	
RxGOOSE Analog8: PU:	1.000
RxGOOSE Analog9: ID:	RxG Analog9
RxGOOSE Analog9: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog9: Member:	1
RxGOOSE Analog9: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog9: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog9: UNITS:	
RxGOOSE Analog9: PU:	1.000
RxGOOSE Analog10: ID:	RxG Analog10
RxGOOSE Analog10: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog10: Member:	1
RxGOOSE Analog10: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog10: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog10: UNITS:	
RxGOOSE Analog10: PU:	1.000
RxGOOSE Analog11: ID:	RxG Analog11

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RxGOOSE Analog Input10 (continued from last page)

RxGOOSE Analog11: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog11: Member:	1
RxGOOSE Analog11: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog11: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog11: UNITS:	
RxGOOSE Analog11: PU:	1.000
RxGOOSE Analog12: ID:	RxG Analog12
RxGOOSE Analog12: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog12: Member:	1
RxGOOSE Analog12: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog12: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog12: UNITS:	
RxGOOSE Analog12: PU:	1.000
RxGOOSE Analog13: ID:	RxG Analog13
RxGOOSE Analog13: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog13: Member:	1
RxGOOSE Analog13: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog13: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog13: UNITS:	
RxGOOSE Analog13: PU:	1.000
RxGOOSE Analog14: ID:	RxG Analog14
RxGOOSE Analog14: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog14: Member:	1
RxGOOSE Analog14: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog14: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog14: UNITS:	
RxGOOSE Analog14: PU:	1.000
RxGOOSE Analog15: ID:	RxG Analog15
RxGOOSE Analog15: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog15: Member:	1
RxGOOSE Analog15: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog15: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog15: UNITS:	
RxGOOSE Analog15: PU:	1.000
RxGOOSE Analog16: ID:	RxG Analog16
RxGOOSE Analog16: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog16: Member:	1
RxGOOSE Analog16: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog16: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog16: UNITS:	
RxGOOSE Analog16: PU:	1.000
RxGOOSE Analog17: ID:	RxG Analog17
RxGOOSE Analog17: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog17: Member:	1
RxGOOSE Analog17: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog17: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog17: UNITS:	
RxGOOSE Analog17: PU:	1.000
RxGOOSE Analog18: ID:	RxG Analog18
RxGOOSE Analog18: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog18: Member:	1
RxGOOSE Analog18: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog18: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog18: UNITS:	
RxGOOSE Analog18: PU:	1.000
RxGOOSE Analog19: ID:	RxG Analog19
RxGOOSE Analog19: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog19: Member:	1
RxGOOSE Analog19: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog19: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog19: UNITS:	
RxGOOSE Analog19: PU:	1.000
RxGOOSE Analog20: ID:	RxG Analog20
RxGOOSE Analog20: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog20: Member:	1

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RxGOOSE Analog Input10 (continued from last page)

RxGOOSE Analog20: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog20: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog20: UNITS:	
RxGOOSE Analog20: PU:	1.000
RxGOOSE Analog21: ID:	RxG Analog21
RxGOOSE Analog21: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog21: Member:	1
RxGOOSE Analog21: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog21: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog21: UNITS:	
RxGOOSE Analog21: PU:	1.000
RxGOOSE Analog22: ID:	RxG Analog22
RxGOOSE Analog22: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog22: Member:	1
RxGOOSE Analog22: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog22: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog22: UNITS:	
RxGOOSE Analog22: PU:	1.000
RxGOOSE Analog23: ID:	RxG Analog23
RxGOOSE Analog23: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog23: Member:	1
RxGOOSE Analog23: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog23: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog23: UNITS:	
RxGOOSE Analog23: PU:	1.000
RxGOOSE Analog24: ID:	RxG Analog24
RxGOOSE Analog24: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog24: Member:	1
RxGOOSE Analog24: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog24: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog24: UNITS:	
RxGOOSE Analog24: PU:	1.000
RxGOOSE Analog25: ID:	RxG Analog25
RxGOOSE Analog25: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog25: Member:	1
RxGOOSE Analog25: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog25: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog25: UNITS:	
RxGOOSE Analog25: PU:	1.000
RxGOOSE Analog26: ID:	RxG Analog26
RxGOOSE Analog26: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog26: Member:	1
RxGOOSE Analog26: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog26: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog26: UNITS:	
RxGOOSE Analog26: PU:	1.000
RxGOOSE Analog27: ID:	RxG Analog27
RxGOOSE Analog27: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog27: Member:	1
RxGOOSE Analog27: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog27: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog27: UNITS:	
RxGOOSE Analog27: PU:	1.000
RxGOOSE Analog28: ID:	RxG Analog28
RxGOOSE Analog28: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog28: Member:	1
RxGOOSE Analog28: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog28: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog28: UNITS:	
RxGOOSE Analog28: PU:	1.000
RxGOOSE Analog29: ID:	RxG Analog29
RxGOOSE Analog29: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog29: Member:	1
RxGOOSE Analog29: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog29: DEFAULT MODE:	Default Value

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RxGOOSE Analog Input10 (continued from last page)

RxGOOSE Analog29: UNITS:	
RxGOOSE Analog29: PU:	1.000
RxGOOSE Analog30: ID:	RxG Analog30
RxGOOSE Analog30: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog30: Member:	1
RxGOOSE Analog30: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog30: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog30: UNITS:	
RxGOOSE Analog30: PU:	1.000
RxGOOSE Analog31: ID:	RxG Analog31
RxGOOSE Analog31: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog31: Member:	1
RxGOOSE Analog31: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog31: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog31: UNITS:	
RxGOOSE Analog31: PU:	1.000
RxGOOSE Analog32: ID:	RxG Analog32
RxGOOSE Analog32: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog32: Member:	1
RxGOOSE Analog32: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog32: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog32: UNITS:	
RxGOOSE Analog32: PU:	1.000

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RXGOOSE ANALOG INPUT11

RxGOOSE Analog1: ID:	RxG Analog1
RxGOOSE Analog1: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog1: Member:	1
RxGOOSE Analog1: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog1: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog1: UNITS:	
RxGOOSE Analog1: PU:	1.000
RxGOOSE Analog2: ID:	RxG Analog2
RxGOOSE Analog2: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog2: Member:	1
RxGOOSE Analog2: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog2: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog2: UNITS:	
RxGOOSE Analog2: PU:	1.000
RxGOOSE Analog3: ID:	RxG Analog3
RxGOOSE Analog3: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog3: Member:	1
RxGOOSE Analog3: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog3: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog3: UNITS:	
RxGOOSE Analog3: PU:	1.000
RxGOOSE Analog4: ID:	RxG Analog4
RxGOOSE Analog4: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog4: Member:	1
RxGOOSE Analog4: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog4: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog4: UNITS:	
RxGOOSE Analog4: PU:	1.000
RxGOOSE Analog5: ID:	RxG Analog5
RxGOOSE Analog5: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog5: Member:	1
RxGOOSE Analog5: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog5: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog5: UNITS:	
RxGOOSE Analog5: PU:	1.000
RxGOOSE Analog6: ID:	RxG Analog6
RxGOOSE Analog6: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog6: Member:	1
RxGOOSE Analog6: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog6: DEFAULT MODE:	Default Value

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RxGOOSE Analog Input11 (continued from last page)

RxGOOSE Analog6: UNITS:	
RxGOOSE Analog6: PU:	1.000
RxGOOSE Analog7: ID:	RxG Analog7
RxGOOSE Analog7: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog7: Member:	1
RxGOOSE Analog7: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog7: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog7: UNITS:	
RxGOOSE Analog7: PU:	1.000
RxGOOSE Analog8: ID:	RxG Analog8
RxGOOSE Analog8: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog8: Member:	1
RxGOOSE Analog8: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog8: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog8: UNITS:	
RxGOOSE Analog8: PU:	1.000
RxGOOSE Analog9: ID:	RxG Analog9
RxGOOSE Analog9: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog9: Member:	1
RxGOOSE Analog9: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog9: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog9: UNITS:	
RxGOOSE Analog9: PU:	1.000
RxGOOSE Analog10: ID:	RxG Analog10
RxGOOSE Analog10: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog10: Member:	1
RxGOOSE Analog10: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog10: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog10: UNITS:	
RxGOOSE Analog10: PU:	1.000
RxGOOSE Analog11: ID:	RxG Analog11
RxGOOSE Analog11: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog11: Member:	1
RxGOOSE Analog11: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog11: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog11: UNITS:	
RxGOOSE Analog11: PU:	1.000
RxGOOSE Analog12: ID:	RxG Analog12
RxGOOSE Analog12: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog12: Member:	1
RxGOOSE Analog12: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog12: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog12: UNITS:	
RxGOOSE Analog12: PU:	1.000
RxGOOSE Analog13: ID:	RxG Analog13
RxGOOSE Analog13: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog13: Member:	1
RxGOOSE Analog13: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog13: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog13: UNITS:	
RxGOOSE Analog13: PU:	1.000
RxGOOSE Analog14: ID:	RxG Analog14
RxGOOSE Analog14: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog14: Member:	1
RxGOOSE Analog14: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog14: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog14: UNITS:	
RxGOOSE Analog14: PU:	1.000
RxGOOSE Analog15: ID:	RxG Analog15
RxGOOSE Analog15: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog15: Member:	1
RxGOOSE Analog15: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog15: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog15: UNITS:	
RxGOOSE Analog15: PU:	1.000

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RxGOOSE Analog Input11 (continued from last page)

RxGOOSE Analog16: ID:	RxG Analog16
RxGOOSE Analog16: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog16: Member:	1
RxGOOSE Analog16: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog16: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog16: UNITS:	
RxGOOSE Analog16: PU:	1.000
RxGOOSE Analog17: ID:	RxG Analog17
RxGOOSE Analog17: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog17: Member:	1
RxGOOSE Analog17: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog17: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog17: UNITS:	
RxGOOSE Analog17: PU:	1.000
RxGOOSE Analog18: ID:	RxG Analog18
RxGOOSE Analog18: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog18: Member:	1
RxGOOSE Analog18: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog18: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog18: UNITS:	
RxGOOSE Analog18: PU:	1.000
RxGOOSE Analog19: ID:	RxG Analog19
RxGOOSE Analog19: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog19: Member:	1
RxGOOSE Analog19: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog19: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog19: UNITS:	
RxGOOSE Analog19: PU:	1.000
RxGOOSE Analog20: ID:	RxG Analog20
RxGOOSE Analog20: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog20: Member:	1
RxGOOSE Analog20: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog20: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog20: UNITS:	
RxGOOSE Analog20: PU:	1.000
RxGOOSE Analog21: ID:	RxG Analog21
RxGOOSE Analog21: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog21: Member:	1
RxGOOSE Analog21: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog21: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog21: UNITS:	
RxGOOSE Analog21: PU:	1.000
RxGOOSE Analog22: ID:	RxG Analog22
RxGOOSE Analog22: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog22: Member:	1
RxGOOSE Analog22: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog22: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog22: UNITS:	
RxGOOSE Analog22: PU:	1.000
RxGOOSE Analog23: ID:	RxG Analog23
RxGOOSE Analog23: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog23: Member:	1
RxGOOSE Analog23: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog23: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog23: UNITS:	
RxGOOSE Analog23: PU:	1.000
RxGOOSE Analog24: ID:	RxG Analog24
RxGOOSE Analog24: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog24: Member:	1
RxGOOSE Analog24: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog24: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog24: UNITS:	
RxGOOSE Analog24: PU:	1.000
RxGOOSE Analog25: ID:	RxG Analog25
RxGOOSE Analog25: RxGOOSE:	None

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RxGOOSE Analog Input11 (continued from last page)

RxGOOSE Analog25: Member:	1
RxGOOSE Analog25: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog25: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog25: UNITS:	
RxGOOSE Analog25: PU:	1.000
RxGOOSE Analog26: ID:	RxG Analog26
RxGOOSE Analog26: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog26: Member:	1
RxGOOSE Analog26: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog26: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog26: UNITS:	
RxGOOSE Analog26: PU:	1.000
RxGOOSE Analog27: ID:	RxG Analog27
RxGOOSE Analog27: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog27: Member:	1
RxGOOSE Analog27: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog27: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog27: UNITS:	
RxGOOSE Analog27: PU:	1.000
RxGOOSE Analog28: ID:	RxG Analog28
RxGOOSE Analog28: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog28: Member:	1
RxGOOSE Analog28: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog28: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog28: UNITS:	
RxGOOSE Analog28: PU:	1.000
RxGOOSE Analog29: ID:	RxG Analog29
RxGOOSE Analog29: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog29: Member:	1
RxGOOSE Analog29: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog29: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog29: UNITS:	
RxGOOSE Analog29: PU:	1.000
RxGOOSE Analog30: ID:	RxG Analog30
RxGOOSE Analog30: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog30: Member:	1
RxGOOSE Analog30: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog30: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog30: UNITS:	
RxGOOSE Analog30: PU:	1.000
RxGOOSE Analog31: ID:	RxG Analog31
RxGOOSE Analog31: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog31: Member:	1
RxGOOSE Analog31: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog31: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog31: UNITS:	
RxGOOSE Analog31: PU:	1.000
RxGOOSE Analog32: ID:	RxG Analog32
RxGOOSE Analog32: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog32: Member:	1
RxGOOSE Analog32: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog32: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog32: UNITS:	
RxGOOSE Analog32: PU:	1.000

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RXGOOSE ANALOG INPUT12

RxGOOSE Analog1: ID:	RxG Analog1
RxGOOSE Analog1: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog1: Member:	1
RxGOOSE Analog1: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog1: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog1: UNITS:	
RxGOOSE Analog1: PU:	1.000
RxGOOSE Analog2: ID:	RxG Analog2
RxGOOSE Analog2: RxGOOSE:	None

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RxGOOSE Analog Input12 (continued from last page)

RxGOOSE Analog2: Member:	1
RxGOOSE Analog2: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog2: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog2: UNITS:	
RxGOOSE Analog2: PU:	1.000
RxGOOSE Analog3: ID:	RxG Analog3
RxGOOSE Analog3: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog3: Member:	1
RxGOOSE Analog3: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog3: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog3: UNITS:	
RxGOOSE Analog3: PU:	1.000
RxGOOSE Analog4: ID:	RxG Analog4
RxGOOSE Analog4: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog4: Member:	1
RxGOOSE Analog4: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog4: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog4: UNITS:	
RxGOOSE Analog4: PU:	1.000
RxGOOSE Analog5: ID:	RxG Analog5
RxGOOSE Analog5: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog5: Member:	1
RxGOOSE Analog5: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog5: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog5: UNITS:	
RxGOOSE Analog5: PU:	1.000
RxGOOSE Analog6: ID:	RxG Analog6
RxGOOSE Analog6: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog6: Member:	1
RxGOOSE Analog6: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog6: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog6: UNITS:	
RxGOOSE Analog6: PU:	1.000
RxGOOSE Analog7: ID:	RxG Analog7
RxGOOSE Analog7: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog7: Member:	1
RxGOOSE Analog7: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog7: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog7: UNITS:	
RxGOOSE Analog7: PU:	1.000
RxGOOSE Analog8: ID:	RxG Analog8
RxGOOSE Analog8: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog8: Member:	1
RxGOOSE Analog8: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog8: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog8: UNITS:	
RxGOOSE Analog8: PU:	1.000
RxGOOSE Analog9: ID:	RxG Analog9
RxGOOSE Analog9: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog9: Member:	1
RxGOOSE Analog9: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog9: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog9: UNITS:	
RxGOOSE Analog9: PU:	1.000
RxGOOSE Analog10: ID:	RxG Analog10
RxGOOSE Analog10: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog10: Member:	1
RxGOOSE Analog10: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog10: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog10: UNITS:	
RxGOOSE Analog10: PU:	1.000
RxGOOSE Analog11: ID:	RxG Analog11
RxGOOSE Analog11: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog11: Member:	1
RxGOOSE Analog11: DEFAULT:	1000.000

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RxGOOSE Analog Input12 (continued from last page)

RxGOOSE Analog11: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog11: UNITS:	
RxGOOSE Analog11: PU:	1.000
RxGOOSE Analog12: ID:	RxG Analog12
RxGOOSE Analog12: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog12: Member:	1
RxGOOSE Analog12: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog12: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog12: UNITS:	
RxGOOSE Analog12: PU:	1.000
RxGOOSE Analog13: ID:	RxG Analog13
RxGOOSE Analog13: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog13: Member:	1
RxGOOSE Analog13: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog13: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog13: UNITS:	
RxGOOSE Analog13: PU:	1.000
RxGOOSE Analog14: ID:	RxG Analog14
RxGOOSE Analog14: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog14: Member:	1
RxGOOSE Analog14: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog14: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog14: UNITS:	
RxGOOSE Analog14: PU:	1.000
RxGOOSE Analog15: ID:	RxG Analog15
RxGOOSE Analog15: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog15: Member:	1
RxGOOSE Analog15: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog15: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog15: UNITS:	
RxGOOSE Analog15: PU:	1.000
RxGOOSE Analog16: ID:	RxG Analog16
RxGOOSE Analog16: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog16: Member:	1
RxGOOSE Analog16: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog16: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog16: UNITS:	
RxGOOSE Analog16: PU:	1.000
RxGOOSE Analog17: ID:	RxG Analog17
RxGOOSE Analog17: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog17: Member:	1
RxGOOSE Analog17: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog17: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog17: UNITS:	
RxGOOSE Analog17: PU:	1.000
RxGOOSE Analog18: ID:	RxG Analog18
RxGOOSE Analog18: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog18: Member:	1
RxGOOSE Analog18: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog18: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog18: UNITS:	
RxGOOSE Analog18: PU:	1.000
RxGOOSE Analog19: ID:	RxG Analog19
RxGOOSE Analog19: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog19: Member:	1
RxGOOSE Analog19: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog19: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog19: UNITS:	
RxGOOSE Analog19: PU:	1.000
RxGOOSE Analog20: ID:	RxG Analog20
RxGOOSE Analog20: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog20: Member:	1
RxGOOSE Analog20: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog20: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog20: UNITS:	

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RxGOOSE Analog Input12 (continued from last page)

RxGOOSE Analog20: PU:	1.000
RxGOOSE Analog21: ID:	RxG Analog21
RxGOOSE Analog21: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog21: Member:	1
RxGOOSE Analog21: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog21: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog21: UNITS:	
RxGOOSE Analog21: PU:	1.000
RxGOOSE Analog22: ID:	RxG Analog22
RxGOOSE Analog22: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog22: Member:	1
RxGOOSE Analog22: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog22: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog22: UNITS:	
RxGOOSE Analog22: PU:	1.000
RxGOOSE Analog23: ID:	RxG Analog23
RxGOOSE Analog23: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog23: Member:	1
RxGOOSE Analog23: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog23: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog23: UNITS:	
RxGOOSE Analog23: PU:	1.000
RxGOOSE Analog24: ID:	RxG Analog24
RxGOOSE Analog24: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog24: Member:	1
RxGOOSE Analog24: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog24: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog24: UNITS:	
RxGOOSE Analog24: PU:	1.000
RxGOOSE Analog25: ID:	RxG Analog25
RxGOOSE Analog25: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog25: Member:	1
RxGOOSE Analog25: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog25: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog25: UNITS:	
RxGOOSE Analog25: PU:	1.000
RxGOOSE Analog26: ID:	RxG Analog26
RxGOOSE Analog26: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog26: Member:	1
RxGOOSE Analog26: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog26: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog26: UNITS:	
RxGOOSE Analog26: PU:	1.000
RxGOOSE Analog27: ID:	RxG Analog27
RxGOOSE Analog27: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog27: Member:	1
RxGOOSE Analog27: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog27: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog27: UNITS:	
RxGOOSE Analog27: PU:	1.000
RxGOOSE Analog28: ID:	RxG Analog28
RxGOOSE Analog28: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog28: Member:	1
RxGOOSE Analog28: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog28: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog28: UNITS:	
RxGOOSE Analog28: PU:	1.000
RxGOOSE Analog29: ID:	RxG Analog29
RxGOOSE Analog29: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog29: Member:	1
RxGOOSE Analog29: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog29: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog29: UNITS:	
RxGOOSE Analog29: PU:	1.000
RxGOOSE Analog30: ID:	RxG Analog30

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RxGOOSE Analog Input12 (continued from last page)

RxGOOSE Analog30: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog30: Member:	1
RxGOOSE Analog30: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog30: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog30: UNITS:	
RxGOOSE Analog30: PU:	1.000
RxGOOSE Analog31: ID:	RxG Analog31
RxGOOSE Analog31: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog31: Member:	1
RxGOOSE Analog31: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog31: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog31: UNITS:	
RxGOOSE Analog31: PU:	1.000
RxGOOSE Analog32: ID:	RxG Analog32
RxGOOSE Analog32: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog32: Member:	1
RxGOOSE Analog32: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog32: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog32: UNITS:	
RxGOOSE Analog32: PU:	1.000

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RXGOOSE ANALOG INPUT13

RxGOOSE Analog1: ID:	RxG Analog1
RxGOOSE Analog1: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog1: Member:	1
RxGOOSE Analog1: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog1: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog1: UNITS:	
RxGOOSE Analog1: PU:	1.000
RxGOOSE Analog2: ID:	RxG Analog2
RxGOOSE Analog2: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog2: Member:	1
RxGOOSE Analog2: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog2: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog2: UNITS:	
RxGOOSE Analog2: PU:	1.000
RxGOOSE Analog3: ID:	RxG Analog3
RxGOOSE Analog3: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog3: Member:	1
RxGOOSE Analog3: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog3: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog3: UNITS:	
RxGOOSE Analog3: PU:	1.000
RxGOOSE Analog4: ID:	RxG Analog4
RxGOOSE Analog4: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog4: Member:	1
RxGOOSE Analog4: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog4: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog4: UNITS:	
RxGOOSE Analog4: PU:	1.000
RxGOOSE Analog5: ID:	RxG Analog5
RxGOOSE Analog5: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog5: Member:	1
RxGOOSE Analog5: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog5: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog5: UNITS:	
RxGOOSE Analog5: PU:	1.000
RxGOOSE Analog6: ID:	RxG Analog6
RxGOOSE Analog6: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog6: Member:	1
RxGOOSE Analog6: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog6: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog6: UNITS:	
RxGOOSE Analog6: PU:	1.000
RxGOOSE Analog7: ID:	RxG Analog7

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RxGOOSE Analog Input13 (continued from last page)

RxGOOSE Analog7: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog7: Member:	1
RxGOOSE Analog7: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog7: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog7: UNITS:	
RxGOOSE Analog7: PU:	1.000
RxGOOSE Analog8: ID:	RxG Analog8
RxGOOSE Analog8: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog8: Member:	1
RxGOOSE Analog8: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog8: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog8: UNITS:	
RxGOOSE Analog8: PU:	1.000
RxGOOSE Analog9: ID:	RxG Analog9
RxGOOSE Analog9: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog9: Member:	1
RxGOOSE Analog9: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog9: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog9: UNITS:	
RxGOOSE Analog9: PU:	1.000
RxGOOSE Analog10: ID:	RxG Analog10
RxGOOSE Analog10: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog10: Member:	1
RxGOOSE Analog10: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog10: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog10: UNITS:	
RxGOOSE Analog10: PU:	1.000
RxGOOSE Analog11: ID:	RxG Analog11
RxGOOSE Analog11: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog11: Member:	1
RxGOOSE Analog11: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog11: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog11: UNITS:	
RxGOOSE Analog11: PU:	1.000
RxGOOSE Analog12: ID:	RxG Analog12
RxGOOSE Analog12: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog12: Member:	1
RxGOOSE Analog12: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog12: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog12: UNITS:	
RxGOOSE Analog12: PU:	1.000
RxGOOSE Analog13: ID:	RxG Analog13
RxGOOSE Analog13: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog13: Member:	1
RxGOOSE Analog13: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog13: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog13: UNITS:	
RxGOOSE Analog13: PU:	1.000
RxGOOSE Analog14: ID:	RxG Analog14
RxGOOSE Analog14: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog14: Member:	1
RxGOOSE Analog14: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog14: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog14: UNITS:	
RxGOOSE Analog14: PU:	1.000
RxGOOSE Analog15: ID:	RxG Analog15
RxGOOSE Analog15: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog15: Member:	1
RxGOOSE Analog15: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog15: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog15: UNITS:	
RxGOOSE Analog15: PU:	1.000
RxGOOSE Analog16: ID:	RxG Analog16
RxGOOSE Analog16: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog16: Member:	1

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RxGOOSE Analog Input13 (continued from last page)

RxGOOSE Analog16: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog16: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog16: UNITS:	
RxGOOSE Analog16: PU:	1.000
RxGOOSE Analog17: ID:	RxG Analog17
RxGOOSE Analog17: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog17: Member:	1
RxGOOSE Analog17: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog17: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog17: UNITS:	
RxGOOSE Analog17: PU:	1.000
RxGOOSE Analog18: ID:	RxG Analog18
RxGOOSE Analog18: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog18: Member:	1
RxGOOSE Analog18: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog18: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog18: UNITS:	
RxGOOSE Analog18: PU:	1.000
RxGOOSE Analog19: ID:	RxG Analog19
RxGOOSE Analog19: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog19: Member:	1
RxGOOSE Analog19: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog19: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog19: UNITS:	
RxGOOSE Analog19: PU:	1.000
RxGOOSE Analog20: ID:	RxG Analog20
RxGOOSE Analog20: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog20: Member:	1
RxGOOSE Analog20: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog20: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog20: UNITS:	
RxGOOSE Analog20: PU:	1.000
RxGOOSE Analog21: ID:	RxG Analog21
RxGOOSE Analog21: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog21: Member:	1
RxGOOSE Analog21: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog21: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog21: UNITS:	
RxGOOSE Analog21: PU:	1.000
RxGOOSE Analog22: ID:	RxG Analog22
RxGOOSE Analog22: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog22: Member:	1
RxGOOSE Analog22: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog22: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog22: UNITS:	
RxGOOSE Analog22: PU:	1.000
RxGOOSE Analog23: ID:	RxG Analog23
RxGOOSE Analog23: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog23: Member:	1
RxGOOSE Analog23: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog23: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog23: UNITS:	
RxGOOSE Analog23: PU:	1.000
RxGOOSE Analog24: ID:	RxG Analog24
RxGOOSE Analog24: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog24: Member:	1
RxGOOSE Analog24: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog24: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog24: UNITS:	
RxGOOSE Analog24: PU:	1.000
RxGOOSE Analog25: ID:	RxG Analog25
RxGOOSE Analog25: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog25: Member:	1
RxGOOSE Analog25: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog25: DEFAULT MODE:	Default Value

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RxGOOSE Analog Input13 (continued from last page)

RxGOOSE Analog25: UNITS:	
RxGOOSE Analog25: PU:	1.000
RxGOOSE Analog26: ID:	RxG Analog26
RxGOOSE Analog26: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog26: Member:	1
RxGOOSE Analog26: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog26: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog26: UNITS:	
RxGOOSE Analog26: PU:	1.000
RxGOOSE Analog27: ID:	RxG Analog27
RxGOOSE Analog27: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog27: Member:	1
RxGOOSE Analog27: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog27: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog27: UNITS:	
RxGOOSE Analog27: PU:	1.000
RxGOOSE Analog28: ID:	RxG Analog28
RxGOOSE Analog28: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog28: Member:	1
RxGOOSE Analog28: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog28: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog28: UNITS:	
RxGOOSE Analog28: PU:	1.000
RxGOOSE Analog29: ID:	RxG Analog29
RxGOOSE Analog29: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog29: Member:	1
RxGOOSE Analog29: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog29: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog29: UNITS:	
RxGOOSE Analog29: PU:	1.000
RxGOOSE Analog30: ID:	RxG Analog30
RxGOOSE Analog30: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog30: Member:	1
RxGOOSE Analog30: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog30: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog30: UNITS:	
RxGOOSE Analog30: PU:	1.000
RxGOOSE Analog31: ID:	RxG Analog31
RxGOOSE Analog31: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog31: Member:	1
RxGOOSE Analog31: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog31: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog31: UNITS:	
RxGOOSE Analog31: PU:	1.000
RxGOOSE Analog32: ID:	RxG Analog32
RxGOOSE Analog32: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog32: Member:	1
RxGOOSE Analog32: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog32: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog32: UNITS:	
RxGOOSE Analog32: PU:	1.000

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RXGOOSE ANALOG INPUT14

RxGOOSE Analog1: ID:	RxG Analog1
RxGOOSE Analog1: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog1: Member:	1
RxGOOSE Analog1: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog1: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog1: UNITS:	
RxGOOSE Analog1: PU:	1.000
RxGOOSE Analog2: ID:	RxG Analog2
RxGOOSE Analog2: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog2: Member:	1
RxGOOSE Analog2: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog2: DEFAULT MODE:	Default Value

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RxGOOSE Analog Input14 (continued from last page)

RxGOOSE Analog2: UNITS:	
RxGOOSE Analog2: PU:	1.000
RxGOOSE Analog3: ID:	RxG Analog3
RxGOOSE Analog3: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog3: Member:	1
RxGOOSE Analog3: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog3: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog3: UNITS:	
RxGOOSE Analog3: PU:	1.000
RxGOOSE Analog4: ID:	RxG Analog4
RxGOOSE Analog4: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog4: Member:	1
RxGOOSE Analog4: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog4: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog4: UNITS:	
RxGOOSE Analog4: PU:	1.000
RxGOOSE Analog5: ID:	RxG Analog5
RxGOOSE Analog5: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog5: Member:	1
RxGOOSE Analog5: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog5: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog5: UNITS:	
RxGOOSE Analog5: PU:	1.000
RxGOOSE Analog6: ID:	RxG Analog6
RxGOOSE Analog6: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog6: Member:	1
RxGOOSE Analog6: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog6: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog6: UNITS:	
RxGOOSE Analog6: PU:	1.000
RxGOOSE Analog7: ID:	RxG Analog7
RxGOOSE Analog7: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog7: Member:	1
RxGOOSE Analog7: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog7: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog7: UNITS:	
RxGOOSE Analog7: PU:	1.000
RxGOOSE Analog8: ID:	RxG Analog8
RxGOOSE Analog8: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog8: Member:	1
RxGOOSE Analog8: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog8: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog8: UNITS:	
RxGOOSE Analog8: PU:	1.000
RxGOOSE Analog9: ID:	RxG Analog9
RxGOOSE Analog9: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog9: Member:	1
RxGOOSE Analog9: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog9: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog9: UNITS:	
RxGOOSE Analog9: PU:	1.000
RxGOOSE Analog10: ID:	RxG Analog10
RxGOOSE Analog10: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog10: Member:	1
RxGOOSE Analog10: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog10: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog10: UNITS:	
RxGOOSE Analog10: PU:	1.000
RxGOOSE Analog11: ID:	RxG Analog11
RxGOOSE Analog11: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog11: Member:	1
RxGOOSE Analog11: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog11: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog11: UNITS:	
RxGOOSE Analog11: PU:	1.000

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RxGOOSE Analog Input14 (continued from last page)

RxGOOSE Analog12: ID:	RxG Analog12
RxGOOSE Analog12: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog12: Member:	1
RxGOOSE Analog12: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog12: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog12: UNITS:	
RxGOOSE Analog12: PU:	1.000
RxGOOSE Analog13: ID:	RxG Analog13
RxGOOSE Analog13: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog13: Member:	1
RxGOOSE Analog13: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog13: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog13: UNITS:	
RxGOOSE Analog13: PU:	1.000
RxGOOSE Analog14: ID:	RxG Analog14
RxGOOSE Analog14: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog14: Member:	1
RxGOOSE Analog14: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog14: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog14: UNITS:	
RxGOOSE Analog14: PU:	1.000
RxGOOSE Analog15: ID:	RxG Analog15
RxGOOSE Analog15: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog15: Member:	1
RxGOOSE Analog15: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog15: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog15: UNITS:	
RxGOOSE Analog15: PU:	1.000
RxGOOSE Analog16: ID:	RxG Analog16
RxGOOSE Analog16: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog16: Member:	1
RxGOOSE Analog16: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog16: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog16: UNITS:	
RxGOOSE Analog16: PU:	1.000
RxGOOSE Analog17: ID:	RxG Analog17
RxGOOSE Analog17: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog17: Member:	1
RxGOOSE Analog17: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog17: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog17: UNITS:	
RxGOOSE Analog17: PU:	1.000
RxGOOSE Analog18: ID:	RxG Analog18
RxGOOSE Analog18: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog18: Member:	1
RxGOOSE Analog18: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog18: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog18: UNITS:	
RxGOOSE Analog18: PU:	1.000
RxGOOSE Analog19: ID:	RxG Analog19
RxGOOSE Analog19: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog19: Member:	1
RxGOOSE Analog19: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog19: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog19: UNITS:	
RxGOOSE Analog19: PU:	1.000
RxGOOSE Analog20: ID:	RxG Analog20
RxGOOSE Analog20: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog20: Member:	1
RxGOOSE Analog20: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog20: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog20: UNITS:	
RxGOOSE Analog20: PU:	1.000
RxGOOSE Analog21: ID:	RxG Analog21
RxGOOSE Analog21: RxGOOSE:	None

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RxGOOSE Analog Input14 (continued from last page)

RxGOOSE Analog21: Member:	1
RxGOOSE Analog21: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog21: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog21: UNITS:	
RxGOOSE Analog21: PU:	1.000
RxGOOSE Analog22: ID:	RxG Analog22
RxGOOSE Analog22: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog22: Member:	1
RxGOOSE Analog22: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog22: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog22: UNITS:	
RxGOOSE Analog22: PU:	1.000
RxGOOSE Analog23: ID:	RxG Analog23
RxGOOSE Analog23: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog23: Member:	1
RxGOOSE Analog23: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog23: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog23: UNITS:	
RxGOOSE Analog23: PU:	1.000
RxGOOSE Analog24: ID:	RxG Analog24
RxGOOSE Analog24: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog24: Member:	1
RxGOOSE Analog24: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog24: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog24: UNITS:	
RxGOOSE Analog24: PU:	1.000
RxGOOSE Analog25: ID:	RxG Analog25
RxGOOSE Analog25: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog25: Member:	1
RxGOOSE Analog25: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog25: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog25: UNITS:	
RxGOOSE Analog25: PU:	1.000
RxGOOSE Analog26: ID:	RxG Analog26
RxGOOSE Analog26: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog26: Member:	1
RxGOOSE Analog26: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog26: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog26: UNITS:	
RxGOOSE Analog26: PU:	1.000
RxGOOSE Analog27: ID:	RxG Analog27
RxGOOSE Analog27: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog27: Member:	1
RxGOOSE Analog27: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog27: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog27: UNITS:	
RxGOOSE Analog27: PU:	1.000
RxGOOSE Analog28: ID:	RxG Analog28
RxGOOSE Analog28: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog28: Member:	1
RxGOOSE Analog28: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog28: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog28: UNITS:	
RxGOOSE Analog28: PU:	1.000
RxGOOSE Analog29: ID:	RxG Analog29
RxGOOSE Analog29: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog29: Member:	1
RxGOOSE Analog29: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog29: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog29: UNITS:	
RxGOOSE Analog29: PU:	1.000
RxGOOSE Analog30: ID:	RxG Analog30
RxGOOSE Analog30: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog30: Member:	1
RxGOOSE Analog30: DEFAULT:	1000.000

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RxGOOSE Analog Input14 (continued from last page)

RxGOOSE Analog30: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog30: UNITS:	
RxGOOSE Analog30: PU:	1.000
RxGOOSE Analog31: ID:	RxG Analog31
RxGOOSE Analog31: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog31: Member:	1
RxGOOSE Analog31: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog31: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog31: UNITS:	
RxGOOSE Analog31: PU:	1.000
RxGOOSE Analog32: ID:	RxG Analog32
RxGOOSE Analog32: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog32: Member:	1
RxGOOSE Analog32: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog32: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog32: UNITS:	
RxGOOSE Analog32: PU:	1.000

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RXGOOSE ANALOG INPUT15

RxGOOSE Analog1: ID:	RxG Analog1
RxGOOSE Analog1: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog1: Member:	1
RxGOOSE Analog1: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog1: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog1: UNITS:	
RxGOOSE Analog1: PU:	1.000
RxGOOSE Analog2: ID:	RxG Analog2
RxGOOSE Analog2: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog2: Member:	1
RxGOOSE Analog2: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog2: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog2: UNITS:	
RxGOOSE Analog2: PU:	1.000
RxGOOSE Analog3: ID:	RxG Analog3
RxGOOSE Analog3: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog3: Member:	1
RxGOOSE Analog3: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog3: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog3: UNITS:	
RxGOOSE Analog3: PU:	1.000
RxGOOSE Analog4: ID:	RxG Analog4
RxGOOSE Analog4: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog4: Member:	1
RxGOOSE Analog4: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog4: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog4: UNITS:	
RxGOOSE Analog4: PU:	1.000
RxGOOSE Analog5: ID:	RxG Analog5
RxGOOSE Analog5: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog5: Member:	1
RxGOOSE Analog5: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog5: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog5: UNITS:	
RxGOOSE Analog5: PU:	1.000
RxGOOSE Analog6: ID:	RxG Analog6
RxGOOSE Analog6: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog6: Member:	1
RxGOOSE Analog6: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog6: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog6: UNITS:	
RxGOOSE Analog6: PU:	1.000
RxGOOSE Analog7: ID:	RxG Analog7
RxGOOSE Analog7: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog7: Member:	1
RxGOOSE Analog7: DEFAULT:	1000.000

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RxGOOSE Analog Input15 (continued from last page)

RxGOOSE Analog7: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog7: UNITS:	
RxGOOSE Analog7: PU:	1.000
RxGOOSE Analog8: ID:	RxG Analog8
RxGOOSE Analog8: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog8: Member:	1
RxGOOSE Analog8: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog8: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog8: UNITS:	
RxGOOSE Analog8: PU:	1.000
RxGOOSE Analog9: ID:	RxG Analog9
RxGOOSE Analog9: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog9: Member:	1
RxGOOSE Analog9: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog9: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog9: UNITS:	
RxGOOSE Analog9: PU:	1.000
RxGOOSE Analog10: ID:	RxG Analog10
RxGOOSE Analog10: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog10: Member:	1
RxGOOSE Analog10: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog10: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog10: UNITS:	
RxGOOSE Analog10: PU:	1.000
RxGOOSE Analog11: ID:	RxG Analog11
RxGOOSE Analog11: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog11: Member:	1
RxGOOSE Analog11: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog11: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog11: UNITS:	
RxGOOSE Analog11: PU:	1.000
RxGOOSE Analog12: ID:	RxG Analog12
RxGOOSE Analog12: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog12: Member:	1
RxGOOSE Analog12: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog12: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog12: UNITS:	
RxGOOSE Analog12: PU:	1.000
RxGOOSE Analog13: ID:	RxG Analog13
RxGOOSE Analog13: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog13: Member:	1
RxGOOSE Analog13: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog13: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog13: UNITS:	
RxGOOSE Analog13: PU:	1.000
RxGOOSE Analog14: ID:	RxG Analog14
RxGOOSE Analog14: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog14: Member:	1
RxGOOSE Analog14: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog14: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog14: UNITS:	
RxGOOSE Analog14: PU:	1.000
RxGOOSE Analog15: ID:	RxG Analog15
RxGOOSE Analog15: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog15: Member:	1
RxGOOSE Analog15: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog15: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog15: UNITS:	
RxGOOSE Analog15: PU:	1.000
RxGOOSE Analog16: ID:	RxG Analog16
RxGOOSE Analog16: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog16: Member:	1
RxGOOSE Analog16: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog16: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog16: UNITS:	

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RxGOOSE Analog Input15 (continued from last page)

RxGOOSE Analog16: PU:	1.000
RxGOOSE Analog17: ID:	RxG Analog17
RxGOOSE Analog17: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog17: Member:	1
RxGOOSE Analog17: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog17: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog17: UNITS:	
RxGOOSE Analog17: PU:	1.000
RxGOOSE Analog18: ID:	RxG Analog18
RxGOOSE Analog18: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog18: Member:	1
RxGOOSE Analog18: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog18: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog18: UNITS:	
RxGOOSE Analog18: PU:	1.000
RxGOOSE Analog19: ID:	RxG Analog19
RxGOOSE Analog19: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog19: Member:	1
RxGOOSE Analog19: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog19: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog19: UNITS:	
RxGOOSE Analog19: PU:	1.000
RxGOOSE Analog20: ID:	RxG Analog20
RxGOOSE Analog20: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog20: Member:	1
RxGOOSE Analog20: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog20: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog20: UNITS:	
RxGOOSE Analog20: PU:	1.000
RxGOOSE Analog21: ID:	RxG Analog21
RxGOOSE Analog21: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog21: Member:	1
RxGOOSE Analog21: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog21: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog21: UNITS:	
RxGOOSE Analog21: PU:	1.000
RxGOOSE Analog22: ID:	RxG Analog22
RxGOOSE Analog22: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog22: Member:	1
RxGOOSE Analog22: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog22: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog22: UNITS:	
RxGOOSE Analog22: PU:	1.000
RxGOOSE Analog23: ID:	RxG Analog23
RxGOOSE Analog23: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog23: Member:	1
RxGOOSE Analog23: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog23: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog23: UNITS:	
RxGOOSE Analog23: PU:	1.000
RxGOOSE Analog24: ID:	RxG Analog24
RxGOOSE Analog24: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog24: Member:	1
RxGOOSE Analog24: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog24: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog24: UNITS:	
RxGOOSE Analog24: PU:	1.000
RxGOOSE Analog25: ID:	RxG Analog25
RxGOOSE Analog25: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog25: Member:	1
RxGOOSE Analog25: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog25: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog25: UNITS:	
RxGOOSE Analog25: PU:	1.000
RxGOOSE Analog26: ID:	RxG Analog26

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RxGOOSE Analog Input15 (continued from last page)

RxGOOSE Analog26: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog26: Member:	1
RxGOOSE Analog26: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog26: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog26: UNITS:	
RxGOOSE Analog26: PU:	1.000
RxGOOSE Analog27: ID:	RxG Analog27
RxGOOSE Analog27: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog27: Member:	1
RxGOOSE Analog27: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog27: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog27: UNITS:	
RxGOOSE Analog27: PU:	1.000
RxGOOSE Analog28: ID:	RxG Analog28
RxGOOSE Analog28: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog28: Member:	1
RxGOOSE Analog28: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog28: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog28: UNITS:	
RxGOOSE Analog28: PU:	1.000
RxGOOSE Analog29: ID:	RxG Analog29
RxGOOSE Analog29: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog29: Member:	1
RxGOOSE Analog29: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog29: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog29: UNITS:	
RxGOOSE Analog29: PU:	1.000
RxGOOSE Analog30: ID:	RxG Analog30
RxGOOSE Analog30: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog30: Member:	1
RxGOOSE Analog30: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog30: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog30: UNITS:	
RxGOOSE Analog30: PU:	1.000
RxGOOSE Analog31: ID:	RxG Analog31
RxGOOSE Analog31: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog31: Member:	1
RxGOOSE Analog31: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog31: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog31: UNITS:	
RxGOOSE Analog31: PU:	1.000
RxGOOSE Analog32: ID:	RxG Analog32
RxGOOSE Analog32: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog32: Member:	1
RxGOOSE Analog32: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog32: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog32: UNITS:	
RxGOOSE Analog32: PU:	1.000

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RXGOOSE ANALOG INPUT16

RxGOOSE Analog1: ID:	RxG Analog1
RxGOOSE Analog1: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog1: Member:	1
RxGOOSE Analog1: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog1: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog1: UNITS:	
RxGOOSE Analog1: PU:	1.000
RxGOOSE Analog2: ID:	RxG Analog2
RxGOOSE Analog2: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog2: Member:	1
RxGOOSE Analog2: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog2: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog2: UNITS:	
RxGOOSE Analog2: PU:	1.000
RxGOOSE Analog3: ID:	RxG Analog3

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RxGOOSE Analog Input16 (continued from last page)

RxGOOSE Analog3: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog3: Member:	1
RxGOOSE Analog3: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog3: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog3: UNITS:	
RxGOOSE Analog3: PU:	1.000
RxGOOSE Analog4: ID:	RxG Analog4
RxGOOSE Analog4: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog4: Member:	1
RxGOOSE Analog4: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog4: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog4: UNITS:	
RxGOOSE Analog4: PU:	1.000
RxGOOSE Analog5: ID:	RxG Analog5
RxGOOSE Analog5: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog5: Member:	1
RxGOOSE Analog5: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog5: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog5: UNITS:	
RxGOOSE Analog5: PU:	1.000
RxGOOSE Analog6: ID:	RxG Analog6
RxGOOSE Analog6: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog6: Member:	1
RxGOOSE Analog6: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog6: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog6: UNITS:	
RxGOOSE Analog6: PU:	1.000
RxGOOSE Analog7: ID:	RxG Analog7
RxGOOSE Analog7: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog7: Member:	1
RxGOOSE Analog7: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog7: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog7: UNITS:	
RxGOOSE Analog7: PU:	1.000
RxGOOSE Analog8: ID:	RxG Analog8
RxGOOSE Analog8: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog8: Member:	1
RxGOOSE Analog8: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog8: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog8: UNITS:	
RxGOOSE Analog8: PU:	1.000
RxGOOSE Analog9: ID:	RxG Analog9
RxGOOSE Analog9: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog9: Member:	1
RxGOOSE Analog9: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog9: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog9: UNITS:	
RxGOOSE Analog9: PU:	1.000
RxGOOSE Analog10: ID:	RxG Analog10
RxGOOSE Analog10: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog10: Member:	1
RxGOOSE Analog10: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog10: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog10: UNITS:	
RxGOOSE Analog10: PU:	1.000
RxGOOSE Analog11: ID:	RxG Analog11
RxGOOSE Analog11: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog11: Member:	1
RxGOOSE Analog11: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog11: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog11: UNITS:	
RxGOOSE Analog11: PU:	1.000
RxGOOSE Analog12: ID:	RxG Analog12
RxGOOSE Analog12: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog12: Member:	1

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RxGOOSE Analog Input16 (continued from last page)

RxGOOSE Analog12: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog12: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog12: UNITS:	
RxGOOSE Analog12: PU:	1.000
RxGOOSE Analog13: ID:	RxG Analog13
RxGOOSE Analog13: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog13: Member:	1
RxGOOSE Analog13: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog13: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog13: UNITS:	
RxGOOSE Analog13: PU:	1.000
RxGOOSE Analog14: ID:	RxG Analog14
RxGOOSE Analog14: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog14: Member:	1
RxGOOSE Analog14: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog14: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog14: UNITS:	
RxGOOSE Analog14: PU:	1.000
RxGOOSE Analog15: ID:	RxG Analog15
RxGOOSE Analog15: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog15: Member:	1
RxGOOSE Analog15: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog15: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog15: UNITS:	
RxGOOSE Analog15: PU:	1.000
RxGOOSE Analog16: ID:	RxG Analog16
RxGOOSE Analog16: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog16: Member:	1
RxGOOSE Analog16: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog16: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog16: UNITS:	
RxGOOSE Analog16: PU:	1.000
RxGOOSE Analog17: ID:	RxG Analog17
RxGOOSE Analog17: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog17: Member:	1
RxGOOSE Analog17: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog17: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog17: UNITS:	
RxGOOSE Analog17: PU:	1.000
RxGOOSE Analog18: ID:	RxG Analog18
RxGOOSE Analog18: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog18: Member:	1
RxGOOSE Analog18: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog18: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog18: UNITS:	
RxGOOSE Analog18: PU:	1.000
RxGOOSE Analog19: ID:	RxG Analog19
RxGOOSE Analog19: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog19: Member:	1
RxGOOSE Analog19: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog19: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog19: UNITS:	
RxGOOSE Analog19: PU:	1.000
RxGOOSE Analog20: ID:	RxG Analog20
RxGOOSE Analog20: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog20: Member:	1
RxGOOSE Analog20: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog20: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog20: UNITS:	
RxGOOSE Analog20: PU:	1.000
RxGOOSE Analog21: ID:	RxG Analog21
RxGOOSE Analog21: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog21: Member:	1
RxGOOSE Analog21: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog21: DEFAULT MODE:	Default Value

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RxGOOSE Analog Input16 (continued from last page)

RxGOOSE Analog21: UNITS:	
RxGOOSE Analog21: PU:	1.000
RxGOOSE Analog22: ID:	RxG Analog22
RxGOOSE Analog22: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog22: Member:	1
RxGOOSE Analog22: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog22: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog22: UNITS:	
RxGOOSE Analog22: PU:	1.000
RxGOOSE Analog23: ID:	RxG Analog23
RxGOOSE Analog23: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog23: Member:	1
RxGOOSE Analog23: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog23: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog23: UNITS:	
RxGOOSE Analog23: PU:	1.000
RxGOOSE Analog24: ID:	RxG Analog24
RxGOOSE Analog24: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog24: Member:	1
RxGOOSE Analog24: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog24: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog24: UNITS:	
RxGOOSE Analog24: PU:	1.000
RxGOOSE Analog25: ID:	RxG Analog25
RxGOOSE Analog25: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog25: Member:	1
RxGOOSE Analog25: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog25: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog25: UNITS:	
RxGOOSE Analog25: PU:	1.000
RxGOOSE Analog26: ID:	RxG Analog26
RxGOOSE Analog26: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog26: Member:	1
RxGOOSE Analog26: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog26: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog26: UNITS:	
RxGOOSE Analog26: PU:	1.000
RxGOOSE Analog27: ID:	RxG Analog27
RxGOOSE Analog27: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog27: Member:	1
RxGOOSE Analog27: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog27: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog27: UNITS:	
RxGOOSE Analog27: PU:	1.000
RxGOOSE Analog28: ID:	RxG Analog28
RxGOOSE Analog28: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog28: Member:	1
RxGOOSE Analog28: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog28: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog28: UNITS:	
RxGOOSE Analog28: PU:	1.000
RxGOOSE Analog29: ID:	RxG Analog29
RxGOOSE Analog29: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog29: Member:	1
RxGOOSE Analog29: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog29: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog29: UNITS:	
RxGOOSE Analog29: PU:	1.000
RxGOOSE Analog30: ID:	RxG Analog30
RxGOOSE Analog30: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog30: Member:	1
RxGOOSE Analog30: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog30: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog30: UNITS:	
RxGOOSE Analog30: PU:	1.000

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RxGOOSE Analog Input16 (continued from last page)

RxGOOSE Analog31: ID:	RxG Analog31
RxGOOSE Analog31: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog31: Member:	1
RxGOOSE Analog31: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog31: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog31: UNITS:	
RxGOOSE Analog31: PU:	1.000
RxGOOSE Analog32: ID:	RxG Analog32
RxGOOSE Analog32: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog32: Member:	1
RxGOOSE Analog32: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog32: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog32: UNITS:	
RxGOOSE Analog32: PU:	1.000

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RXGOOSE ANALOG INPUT17

RxGOOSE Analog1: ID:	RxG Analog1
RxGOOSE Analog1: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog1: Member:	1
RxGOOSE Analog1: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog1: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog1: UNITS:	
RxGOOSE Analog1: PU:	1.000
RxGOOSE Analog2: ID:	RxG Analog2
RxGOOSE Analog2: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog2: Member:	1
RxGOOSE Analog2: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog2: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog2: UNITS:	
RxGOOSE Analog2: PU:	1.000
RxGOOSE Analog3: ID:	RxG Analog3
RxGOOSE Analog3: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog3: Member:	1
RxGOOSE Analog3: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog3: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog3: UNITS:	
RxGOOSE Analog3: PU:	1.000
RxGOOSE Analog4: ID:	RxG Analog4
RxGOOSE Analog4: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog4: Member:	1
RxGOOSE Analog4: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog4: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog4: UNITS:	
RxGOOSE Analog4: PU:	1.000
RxGOOSE Analog5: ID:	RxG Analog5
RxGOOSE Analog5: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog5: Member:	1
RxGOOSE Analog5: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog5: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog5: UNITS:	
RxGOOSE Analog5: PU:	1.000
RxGOOSE Analog6: ID:	RxG Analog6
RxGOOSE Analog6: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog6: Member:	1
RxGOOSE Analog6: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog6: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog6: UNITS:	
RxGOOSE Analog6: PU:	1.000
RxGOOSE Analog7: ID:	RxG Analog7
RxGOOSE Analog7: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog7: Member:	1
RxGOOSE Analog7: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog7: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog7: UNITS:	
RxGOOSE Analog7: PU:	1.000

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RxGOOSE Analog Input17 (continued from last page)

RxGOOSE Analog8: ID:	RxG Analog8
RxGOOSE Analog8: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog8: Member:	1
RxGOOSE Analog8: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog8: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog8: UNITS:	
RxGOOSE Analog8: PU:	1.000
RxGOOSE Analog9: ID:	RxG Analog9
RxGOOSE Analog9: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog9: Member:	1
RxGOOSE Analog9: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog9: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog9: UNITS:	
RxGOOSE Analog9: PU:	1.000
RxGOOSE Analog10: ID:	RxG Analog10
RxGOOSE Analog10: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog10: Member:	1
RxGOOSE Analog10: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog10: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog10: UNITS:	
RxGOOSE Analog10: PU:	1.000
RxGOOSE Analog11: ID:	RxG Analog11
RxGOOSE Analog11: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog11: Member:	1
RxGOOSE Analog11: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog11: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog11: UNITS:	
RxGOOSE Analog11: PU:	1.000
RxGOOSE Analog12: ID:	RxG Analog12
RxGOOSE Analog12: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog12: Member:	1
RxGOOSE Analog12: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog12: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog12: UNITS:	
RxGOOSE Analog12: PU:	1.000
RxGOOSE Analog13: ID:	RxG Analog13
RxGOOSE Analog13: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog13: Member:	1
RxGOOSE Analog13: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog13: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog13: UNITS:	
RxGOOSE Analog13: PU:	1.000
RxGOOSE Analog14: ID:	RxG Analog14
RxGOOSE Analog14: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog14: Member:	1
RxGOOSE Analog14: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog14: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog14: UNITS:	
RxGOOSE Analog14: PU:	1.000
RxGOOSE Analog15: ID:	RxG Analog15
RxGOOSE Analog15: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog15: Member:	1
RxGOOSE Analog15: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog15: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog15: UNITS:	
RxGOOSE Analog15: PU:	1.000
RxGOOSE Analog16: ID:	RxG Analog16
RxGOOSE Analog16: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog16: Member:	1
RxGOOSE Analog16: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog16: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog16: UNITS:	
RxGOOSE Analog16: PU:	1.000
RxGOOSE Analog17: ID:	RxG Analog17
RxGOOSE Analog17: RxGOOSE:	None

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RxGOOSE Analog Input17 (continued from last page)

RxGOOSE Analog17: Member:	1
RxGOOSE Analog17: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog17: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog17: UNITS:	
RxGOOSE Analog17: PU:	1.000
RxGOOSE Analog18: ID:	RxG Analog18
RxGOOSE Analog18: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog18: Member:	1
RxGOOSE Analog18: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog18: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog18: UNITS:	
RxGOOSE Analog18: PU:	1.000
RxGOOSE Analog19: ID:	RxG Analog19
RxGOOSE Analog19: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog19: Member:	1
RxGOOSE Analog19: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog19: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog19: UNITS:	
RxGOOSE Analog19: PU:	1.000
RxGOOSE Analog20: ID:	RxG Analog20
RxGOOSE Analog20: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog20: Member:	1
RxGOOSE Analog20: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog20: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog20: UNITS:	
RxGOOSE Analog20: PU:	1.000
RxGOOSE Analog21: ID:	RxG Analog21
RxGOOSE Analog21: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog21: Member:	1
RxGOOSE Analog21: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog21: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog21: UNITS:	
RxGOOSE Analog21: PU:	1.000
RxGOOSE Analog22: ID:	RxG Analog22
RxGOOSE Analog22: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog22: Member:	1
RxGOOSE Analog22: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog22: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog22: UNITS:	
RxGOOSE Analog22: PU:	1.000
RxGOOSE Analog23: ID:	RxG Analog23
RxGOOSE Analog23: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog23: Member:	1
RxGOOSE Analog23: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog23: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog23: UNITS:	
RxGOOSE Analog23: PU:	1.000
RxGOOSE Analog24: ID:	RxG Analog24
RxGOOSE Analog24: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog24: Member:	1
RxGOOSE Analog24: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog24: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog24: UNITS:	
RxGOOSE Analog24: PU:	1.000
RxGOOSE Analog25: ID:	RxG Analog25
RxGOOSE Analog25: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog25: Member:	1
RxGOOSE Analog25: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog25: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog25: UNITS:	
RxGOOSE Analog25: PU:	1.000
RxGOOSE Analog26: ID:	RxG Analog26
RxGOOSE Analog26: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog26: Member:	1
RxGOOSE Analog26: DEFAULT:	1000.000

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RxGOOSE Analog Input17 (continued from last page)

RxGOOSE Analog26: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog26: UNITS:	
RxGOOSE Analog26: PU:	1.000
RxGOOSE Analog27: ID:	RxG Analog27
RxGOOSE Analog27: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog27: Member:	1
RxGOOSE Analog27: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog27: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog27: UNITS:	
RxGOOSE Analog27: PU:	1.000
RxGOOSE Analog28: ID:	RxG Analog28
RxGOOSE Analog28: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog28: Member:	1
RxGOOSE Analog28: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog28: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog28: UNITS:	
RxGOOSE Analog28: PU:	1.000
RxGOOSE Analog29: ID:	RxG Analog29
RxGOOSE Analog29: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog29: Member:	1
RxGOOSE Analog29: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog29: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog29: UNITS:	
RxGOOSE Analog29: PU:	1.000
RxGOOSE Analog30: ID:	RxG Analog30
RxGOOSE Analog30: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog30: Member:	1
RxGOOSE Analog30: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog30: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog30: UNITS:	
RxGOOSE Analog30: PU:	1.000
RxGOOSE Analog31: ID:	RxG Analog31
RxGOOSE Analog31: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog31: Member:	1
RxGOOSE Analog31: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog31: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog31: UNITS:	
RxGOOSE Analog31: PU:	1.000
RxGOOSE Analog32: ID:	RxG Analog32
RxGOOSE Analog32: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog32: Member:	1
RxGOOSE Analog32: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog32: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog32: UNITS:	
RxGOOSE Analog32: PU:	1.000

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RXGOOSE ANALOG INPUT18

RxGOOSE Analog1: ID:	RxG Analog1
RxGOOSE Analog1: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog1: Member:	1
RxGOOSE Analog1: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog1: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog1: UNITS:	
RxGOOSE Analog1: PU:	1.000
RxGOOSE Analog2: ID:	RxG Analog2
RxGOOSE Analog2: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog2: Member:	1
RxGOOSE Analog2: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog2: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog2: UNITS:	
RxGOOSE Analog2: PU:	1.000
RxGOOSE Analog3: ID:	RxG Analog3
RxGOOSE Analog3: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog3: Member:	1
RxGOOSE Analog3: DEFAULT:	1000.000

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RxGOOSE Analog Input18 (continued from last page)

RxGOOSE Analog3: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog3: UNITS:	
RxGOOSE Analog3: PU:	1.000
RxGOOSE Analog4: ID:	RxG Analog4
RxGOOSE Analog4: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog4: Member:	1
RxGOOSE Analog4: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog4: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog4: UNITS:	
RxGOOSE Analog4: PU:	1.000
RxGOOSE Analog5: ID:	RxG Analog5
RxGOOSE Analog5: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog5: Member:	1
RxGOOSE Analog5: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog5: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog5: UNITS:	
RxGOOSE Analog5: PU:	1.000
RxGOOSE Analog6: ID:	RxG Analog6
RxGOOSE Analog6: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog6: Member:	1
RxGOOSE Analog6: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog6: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog6: UNITS:	
RxGOOSE Analog6: PU:	1.000
RxGOOSE Analog7: ID:	RxG Analog7
RxGOOSE Analog7: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog7: Member:	1
RxGOOSE Analog7: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog7: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog7: UNITS:	
RxGOOSE Analog7: PU:	1.000
RxGOOSE Analog8: ID:	RxG Analog8
RxGOOSE Analog8: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog8: Member:	1
RxGOOSE Analog8: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog8: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog8: UNITS:	
RxGOOSE Analog8: PU:	1.000
RxGOOSE Analog9: ID:	RxG Analog9
RxGOOSE Analog9: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog9: Member:	1
RxGOOSE Analog9: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog9: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog9: UNITS:	
RxGOOSE Analog9: PU:	1.000
RxGOOSE Analog10: ID:	RxG Analog10
RxGOOSE Analog10: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog10: Member:	1
RxGOOSE Analog10: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog10: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog10: UNITS:	
RxGOOSE Analog10: PU:	1.000
RxGOOSE Analog11: ID:	RxG Analog11
RxGOOSE Analog11: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog11: Member:	1
RxGOOSE Analog11: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog11: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog11: UNITS:	
RxGOOSE Analog11: PU:	1.000
RxGOOSE Analog12: ID:	RxG Analog12
RxGOOSE Analog12: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog12: Member:	1
RxGOOSE Analog12: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog12: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog12: UNITS:	

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RxGOOSE Analog Input18 (continued from last page)

RxGOOSE Analog12: PU:	1.000
RxGOOSE Analog13: ID:	RxG Analog13
RxGOOSE Analog13: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog13: Member:	1
RxGOOSE Analog13: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog13: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog13: UNITS:	
RxGOOSE Analog13: PU:	1.000
RxGOOSE Analog14: ID:	RxG Analog14
RxGOOSE Analog14: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog14: Member:	1
RxGOOSE Analog14: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog14: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog14: UNITS:	
RxGOOSE Analog14: PU:	1.000
RxGOOSE Analog15: ID:	RxG Analog15
RxGOOSE Analog15: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog15: Member:	1
RxGOOSE Analog15: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog15: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog15: UNITS:	
RxGOOSE Analog15: PU:	1.000
RxGOOSE Analog16: ID:	RxG Analog16
RxGOOSE Analog16: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog16: Member:	1
RxGOOSE Analog16: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog16: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog16: UNITS:	
RxGOOSE Analog16: PU:	1.000
RxGOOSE Analog17: ID:	RxG Analog17
RxGOOSE Analog17: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog17: Member:	1
RxGOOSE Analog17: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog17: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog17: UNITS:	
RxGOOSE Analog17: PU:	1.000
RxGOOSE Analog18: ID:	RxG Analog18
RxGOOSE Analog18: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog18: Member:	1
RxGOOSE Analog18: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog18: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog18: UNITS:	
RxGOOSE Analog18: PU:	1.000
RxGOOSE Analog19: ID:	RxG Analog19
RxGOOSE Analog19: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog19: Member:	1
RxGOOSE Analog19: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog19: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog19: UNITS:	
RxGOOSE Analog19: PU:	1.000
RxGOOSE Analog20: ID:	RxG Analog20
RxGOOSE Analog20: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog20: Member:	1
RxGOOSE Analog20: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog20: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog20: UNITS:	
RxGOOSE Analog20: PU:	1.000
RxGOOSE Analog21: ID:	RxG Analog21
RxGOOSE Analog21: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog21: Member:	1
RxGOOSE Analog21: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog21: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog21: UNITS:	
RxGOOSE Analog21: PU:	1.000
RxGOOSE Analog22: ID:	RxG Analog22

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RxGOOSE Analog Input18 (continued from last page)

RxGOOSE Analog22: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog22: Member:	1
RxGOOSE Analog22: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog22: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog22: UNITS:	
RxGOOSE Analog22: PU:	1.000
RxGOOSE Analog23: ID:	RxG Analog23
RxGOOSE Analog23: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog23: Member:	1
RxGOOSE Analog23: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog23: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog23: UNITS:	
RxGOOSE Analog23: PU:	1.000
RxGOOSE Analog24: ID:	RxG Analog24
RxGOOSE Analog24: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog24: Member:	1
RxGOOSE Analog24: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog24: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog24: UNITS:	
RxGOOSE Analog24: PU:	1.000
RxGOOSE Analog25: ID:	RxG Analog25
RxGOOSE Analog25: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog25: Member:	1
RxGOOSE Analog25: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog25: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog25: UNITS:	
RxGOOSE Analog25: PU:	1.000
RxGOOSE Analog26: ID:	RxG Analog26
RxGOOSE Analog26: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog26: Member:	1
RxGOOSE Analog26: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog26: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog26: UNITS:	
RxGOOSE Analog26: PU:	1.000
RxGOOSE Analog27: ID:	RxG Analog27
RxGOOSE Analog27: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog27: Member:	1
RxGOOSE Analog27: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog27: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog27: UNITS:	
RxGOOSE Analog27: PU:	1.000
RxGOOSE Analog28: ID:	RxG Analog28
RxGOOSE Analog28: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog28: Member:	1
RxGOOSE Analog28: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog28: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog28: UNITS:	
RxGOOSE Analog28: PU:	1.000
RxGOOSE Analog29: ID:	RxG Analog29
RxGOOSE Analog29: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog29: Member:	1
RxGOOSE Analog29: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog29: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog29: UNITS:	
RxGOOSE Analog29: PU:	1.000
RxGOOSE Analog30: ID:	RxG Analog30
RxGOOSE Analog30: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog30: Member:	1
RxGOOSE Analog30: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog30: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog30: UNITS:	
RxGOOSE Analog30: PU:	1.000
RxGOOSE Analog31: ID:	RxG Analog31
RxGOOSE Analog31: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog31: Member:	1

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RxGOOSE Analog Input18 (continued from last page)

RxGOOSE Analog31: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog31: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog31: UNITS:	
RxGOOSE Analog31: PU:	1.000
RxGOOSE Analog32: ID:	RxG Analog32
RxGOOSE Analog32: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog32: Member:	1
RxGOOSE Analog32: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog32: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog32: UNITS:	
RxGOOSE Analog32: PU:	1.000

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RXGOOSE ANALOG INPUT19

RxGOOSE Analog1: ID:	RxG Analog1
RxGOOSE Analog1: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog1: Member:	1
RxGOOSE Analog1: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog1: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog1: UNITS:	
RxGOOSE Analog1: PU:	1.000
RxGOOSE Analog2: ID:	RxG Analog2
RxGOOSE Analog2: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog2: Member:	1
RxGOOSE Analog2: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog2: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog2: UNITS:	
RxGOOSE Analog2: PU:	1.000
RxGOOSE Analog3: ID:	RxG Analog3
RxGOOSE Analog3: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog3: Member:	1
RxGOOSE Analog3: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog3: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog3: UNITS:	
RxGOOSE Analog3: PU:	1.000
RxGOOSE Analog4: ID:	RxG Analog4
RxGOOSE Analog4: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog4: Member:	1
RxGOOSE Analog4: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog4: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog4: UNITS:	
RxGOOSE Analog4: PU:	1.000
RxGOOSE Analog5: ID:	RxG Analog5
RxGOOSE Analog5: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog5: Member:	1
RxGOOSE Analog5: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog5: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog5: UNITS:	
RxGOOSE Analog5: PU:	1.000
RxGOOSE Analog6: ID:	RxG Analog6
RxGOOSE Analog6: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog6: Member:	1
RxGOOSE Analog6: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog6: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog6: UNITS:	
RxGOOSE Analog6: PU:	1.000
RxGOOSE Analog7: ID:	RxG Analog7
RxGOOSE Analog7: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog7: Member:	1
RxGOOSE Analog7: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog7: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog7: UNITS:	
RxGOOSE Analog7: PU:	1.000
RxGOOSE Analog8: ID:	RxG Analog8
RxGOOSE Analog8: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog8: Member:	1

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RxGOOSE Analog Input19 (continued from last page)

RxGOOSE Analog8: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog8: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog8: UNITS:	
RxGOOSE Analog8: PU:	1.000
RxGOOSE Analog9: ID:	RxG Analog9
RxGOOSE Analog9: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog9: Member:	1
RxGOOSE Analog9: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog9: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog9: UNITS:	
RxGOOSE Analog9: PU:	1.000
RxGOOSE Analog10: ID:	RxG Analog10
RxGOOSE Analog10: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog10: Member:	1
RxGOOSE Analog10: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog10: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog10: UNITS:	
RxGOOSE Analog10: PU:	1.000
RxGOOSE Analog11: ID:	RxG Analog11
RxGOOSE Analog11: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog11: Member:	1
RxGOOSE Analog11: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog11: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog11: UNITS:	
RxGOOSE Analog11: PU:	1.000
RxGOOSE Analog12: ID:	RxG Analog12
RxGOOSE Analog12: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog12: Member:	1
RxGOOSE Analog12: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog12: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog12: UNITS:	
RxGOOSE Analog12: PU:	1.000
RxGOOSE Analog13: ID:	RxG Analog13
RxGOOSE Analog13: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog13: Member:	1
RxGOOSE Analog13: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog13: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog13: UNITS:	
RxGOOSE Analog13: PU:	1.000
RxGOOSE Analog14: ID:	RxG Analog14
RxGOOSE Analog14: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog14: Member:	1
RxGOOSE Analog14: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog14: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog14: UNITS:	
RxGOOSE Analog14: PU:	1.000
RxGOOSE Analog15: ID:	RxG Analog15
RxGOOSE Analog15: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog15: Member:	1
RxGOOSE Analog15: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog15: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog15: UNITS:	
RxGOOSE Analog15: PU:	1.000
RxGOOSE Analog16: ID:	RxG Analog16
RxGOOSE Analog16: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog16: Member:	1
RxGOOSE Analog16: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog16: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog16: UNITS:	
RxGOOSE Analog16: PU:	1.000
RxGOOSE Analog17: ID:	RxG Analog17
RxGOOSE Analog17: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog17: Member:	1
RxGOOSE Analog17: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog17: DEFAULT MODE:	Default Value

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RxGOOSE Analog Input19 (continued from last page)

RxGOOSE Analog17: UNITS:	
RxGOOSE Analog17: PU:	1.000
RxGOOSE Analog18: ID:	RxG Analog18
RxGOOSE Analog18: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog18: Member:	1
RxGOOSE Analog18: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog18: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog18: UNITS:	
RxGOOSE Analog18: PU:	1.000
RxGOOSE Analog19: ID:	RxG Analog19
RxGOOSE Analog19: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog19: Member:	1
RxGOOSE Analog19: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog19: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog19: UNITS:	
RxGOOSE Analog19: PU:	1.000
RxGOOSE Analog20: ID:	RxG Analog20
RxGOOSE Analog20: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog20: Member:	1
RxGOOSE Analog20: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog20: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog20: UNITS:	
RxGOOSE Analog20: PU:	1.000
RxGOOSE Analog21: ID:	RxG Analog21
RxGOOSE Analog21: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog21: Member:	1
RxGOOSE Analog21: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog21: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog21: UNITS:	
RxGOOSE Analog21: PU:	1.000
RxGOOSE Analog22: ID:	RxG Analog22
RxGOOSE Analog22: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog22: Member:	1
RxGOOSE Analog22: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog22: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog22: UNITS:	
RxGOOSE Analog22: PU:	1.000
RxGOOSE Analog23: ID:	RxG Analog23
RxGOOSE Analog23: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog23: Member:	1
RxGOOSE Analog23: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog23: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog23: UNITS:	
RxGOOSE Analog23: PU:	1.000
RxGOOSE Analog24: ID:	RxG Analog24
RxGOOSE Analog24: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog24: Member:	1
RxGOOSE Analog24: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog24: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog24: UNITS:	
RxGOOSE Analog24: PU:	1.000
RxGOOSE Analog25: ID:	RxG Analog25
RxGOOSE Analog25: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog25: Member:	1
RxGOOSE Analog25: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog25: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog25: UNITS:	
RxGOOSE Analog25: PU:	1.000
RxGOOSE Analog26: ID:	RxG Analog26
RxGOOSE Analog26: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog26: Member:	1
RxGOOSE Analog26: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog26: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog26: UNITS:	
RxGOOSE Analog26: PU:	1.000

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RxGOOSE Analog Input19 (continued from last page)

RxGOOSE Analog27: ID:	RxG Analog27
RxGOOSE Analog27: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog27: Member:	1
RxGOOSE Analog27: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog27: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog27: UNITS:	
RxGOOSE Analog27: PU:	1.000
RxGOOSE Analog28: ID:	RxG Analog28
RxGOOSE Analog28: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog28: Member:	1
RxGOOSE Analog28: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog28: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog28: UNITS:	
RxGOOSE Analog28: PU:	1.000
RxGOOSE Analog29: ID:	RxG Analog29
RxGOOSE Analog29: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog29: Member:	1
RxGOOSE Analog29: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog29: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog29: UNITS:	
RxGOOSE Analog29: PU:	1.000
RxGOOSE Analog30: ID:	RxG Analog30
RxGOOSE Analog30: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog30: Member:	1
RxGOOSE Analog30: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog30: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog30: UNITS:	
RxGOOSE Analog30: PU:	1.000
RxGOOSE Analog31: ID:	RxG Analog31
RxGOOSE Analog31: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog31: Member:	1
RxGOOSE Analog31: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog31: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog31: UNITS:	
RxGOOSE Analog31: PU:	1.000
RxGOOSE Analog32: ID:	RxG Analog32
RxGOOSE Analog32: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog32: Member:	1
RxGOOSE Analog32: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog32: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog32: UNITS:	
RxGOOSE Analog32: PU:	1.000

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RXGOOSE ANALOG INPUT20

RxGOOSE Analog1: ID:	RxG Analog1
RxGOOSE Analog1: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog1: Member:	1
RxGOOSE Analog1: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog1: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog1: UNITS:	
RxGOOSE Analog1: PU:	1.000
RxGOOSE Analog2: ID:	RxG Analog2
RxGOOSE Analog2: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog2: Member:	1
RxGOOSE Analog2: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog2: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog2: UNITS:	
RxGOOSE Analog2: PU:	1.000
RxGOOSE Analog3: ID:	RxG Analog3
RxGOOSE Analog3: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog3: Member:	1
RxGOOSE Analog3: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog3: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog3: UNITS:	
RxGOOSE Analog3: PU:	1.000

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RxGOOSE Analog Input20 (continued from last page)

RxGOOSE Analog4: ID:	RxG Analog4
RxGOOSE Analog4: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog4: Member:	1
RxGOOSE Analog4: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog4: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog4: UNITS:	
RxGOOSE Analog4: PU:	1.000
RxGOOSE Analog5: ID:	RxG Analog5
RxGOOSE Analog5: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog5: Member:	1
RxGOOSE Analog5: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog5: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog5: UNITS:	
RxGOOSE Analog5: PU:	1.000
RxGOOSE Analog6: ID:	RxG Analog6
RxGOOSE Analog6: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog6: Member:	1
RxGOOSE Analog6: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog6: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog6: UNITS:	
RxGOOSE Analog6: PU:	1.000
RxGOOSE Analog7: ID:	RxG Analog7
RxGOOSE Analog7: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog7: Member:	1
RxGOOSE Analog7: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog7: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog7: UNITS:	
RxGOOSE Analog7: PU:	1.000
RxGOOSE Analog8: ID:	RxG Analog8
RxGOOSE Analog8: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog8: Member:	1
RxGOOSE Analog8: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog8: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog8: UNITS:	
RxGOOSE Analog8: PU:	1.000
RxGOOSE Analog9: ID:	RxG Analog9
RxGOOSE Analog9: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog9: Member:	1
RxGOOSE Analog9: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog9: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog9: UNITS:	
RxGOOSE Analog9: PU:	1.000
RxGOOSE Analog10: ID:	RxG Analog10
RxGOOSE Analog10: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog10: Member:	1
RxGOOSE Analog10: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog10: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog10: UNITS:	
RxGOOSE Analog10: PU:	1.000
RxGOOSE Analog11: ID:	RxG Analog11
RxGOOSE Analog11: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog11: Member:	1
RxGOOSE Analog11: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog11: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog11: UNITS:	
RxGOOSE Analog11: PU:	1.000
RxGOOSE Analog12: ID:	RxG Analog12
RxGOOSE Analog12: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog12: Member:	1
RxGOOSE Analog12: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog12: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog12: UNITS:	
RxGOOSE Analog12: PU:	1.000
RxGOOSE Analog13: ID:	RxG Analog13
RxGOOSE Analog13: RxGOOSE:	None

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RxGOOSE Analog Input20 (continued from last page)

RxGOOSE Analog13: Member:	1
RxGOOSE Analog13: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog13: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog13: UNITS:	
RxGOOSE Analog13: PU:	1.000
RxGOOSE Analog14: ID:	RxG Analog14
RxGOOSE Analog14: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog14: Member:	1
RxGOOSE Analog14: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog14: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog14: UNITS:	
RxGOOSE Analog14: PU:	1.000
RxGOOSE Analog15: ID:	RxG Analog15
RxGOOSE Analog15: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog15: Member:	1
RxGOOSE Analog15: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog15: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog15: UNITS:	
RxGOOSE Analog15: PU:	1.000
RxGOOSE Analog16: ID:	RxG Analog16
RxGOOSE Analog16: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog16: Member:	1
RxGOOSE Analog16: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog16: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog16: UNITS:	
RxGOOSE Analog16: PU:	1.000
RxGOOSE Analog17: ID:	RxG Analog17
RxGOOSE Analog17: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog17: Member:	1
RxGOOSE Analog17: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog17: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog17: UNITS:	
RxGOOSE Analog17: PU:	1.000
RxGOOSE Analog18: ID:	RxG Analog18
RxGOOSE Analog18: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog18: Member:	1
RxGOOSE Analog18: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog18: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog18: UNITS:	
RxGOOSE Analog18: PU:	1.000
RxGOOSE Analog19: ID:	RxG Analog19
RxGOOSE Analog19: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog19: Member:	1
RxGOOSE Analog19: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog19: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog19: UNITS:	
RxGOOSE Analog19: PU:	1.000
RxGOOSE Analog20: ID:	RxG Analog20
RxGOOSE Analog20: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog20: Member:	1
RxGOOSE Analog20: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog20: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog20: UNITS:	
RxGOOSE Analog20: PU:	1.000
RxGOOSE Analog21: ID:	RxG Analog21
RxGOOSE Analog21: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog21: Member:	1
RxGOOSE Analog21: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog21: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog21: UNITS:	
RxGOOSE Analog21: PU:	1.000
RxGOOSE Analog22: ID:	RxG Analog22
RxGOOSE Analog22: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog22: Member:	1
RxGOOSE Analog22: DEFAULT:	1000.000

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RxGOOSE Analog Input20 (continued from last page)

RxGOOSE Analog22: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog22: UNITS:	
RxGOOSE Analog22: PU:	1.000
RxGOOSE Analog23: ID:	RxG Analog23
RxGOOSE Analog23: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog23: Member:	1
RxGOOSE Analog23: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog23: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog23: UNITS:	
RxGOOSE Analog23: PU:	1.000
RxGOOSE Analog24: ID:	RxG Analog24
RxGOOSE Analog24: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog24: Member:	1
RxGOOSE Analog24: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog24: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog24: UNITS:	
RxGOOSE Analog24: PU:	1.000
RxGOOSE Analog25: ID:	RxG Analog25
RxGOOSE Analog25: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog25: Member:	1
RxGOOSE Analog25: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog25: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog25: UNITS:	
RxGOOSE Analog25: PU:	1.000
RxGOOSE Analog26: ID:	RxG Analog26
RxGOOSE Analog26: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog26: Member:	1
RxGOOSE Analog26: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog26: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog26: UNITS:	
RxGOOSE Analog26: PU:	1.000
RxGOOSE Analog27: ID:	RxG Analog27
RxGOOSE Analog27: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog27: Member:	1
RxGOOSE Analog27: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog27: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog27: UNITS:	
RxGOOSE Analog27: PU:	1.000
RxGOOSE Analog28: ID:	RxG Analog28
RxGOOSE Analog28: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog28: Member:	1
RxGOOSE Analog28: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog28: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog28: UNITS:	
RxGOOSE Analog28: PU:	1.000
RxGOOSE Analog29: ID:	RxG Analog29
RxGOOSE Analog29: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog29: Member:	1
RxGOOSE Analog29: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog29: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog29: UNITS:	
RxGOOSE Analog29: PU:	1.000
RxGOOSE Analog30: ID:	RxG Analog30
RxGOOSE Analog30: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog30: Member:	1
RxGOOSE Analog30: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog30: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog30: UNITS:	
RxGOOSE Analog30: PU:	1.000
RxGOOSE Analog31: ID:	RxG Analog31
RxGOOSE Analog31: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog31: Member:	1
RxGOOSE Analog31: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog31: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog31: UNITS:	

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RxGOOSE Analog Input20 (continued from last page)

RxGOOSE Analog31: PU:	1.000
RxGOOSE Analog32: ID:	RxG Analog32
RxGOOSE Analog32: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog32: Member:	1
RxGOOSE Analog32: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog32: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog32: UNITS:	
RxGOOSE Analog32: PU:	1.000

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RXGOOSE ANALOG INPUT21

RxGOOSE Analog1: ID:	RxG Analog1
RxGOOSE Analog1: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog1: Member:	1
RxGOOSE Analog1: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog1: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog1: UNITS:	
RxGOOSE Analog1: PU:	1.000
RxGOOSE Analog2: ID:	RxG Analog2
RxGOOSE Analog2: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog2: Member:	1
RxGOOSE Analog2: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog2: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog2: UNITS:	
RxGOOSE Analog2: PU:	1.000
RxGOOSE Analog3: ID:	RxG Analog3
RxGOOSE Analog3: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog3: Member:	1
RxGOOSE Analog3: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog3: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog3: UNITS:	
RxGOOSE Analog3: PU:	1.000
RxGOOSE Analog4: ID:	RxG Analog4
RxGOOSE Analog4: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog4: Member:	1
RxGOOSE Analog4: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog4: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog4: UNITS:	
RxGOOSE Analog4: PU:	1.000
RxGOOSE Analog5: ID:	RxG Analog5
RxGOOSE Analog5: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog5: Member:	1
RxGOOSE Analog5: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog5: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog5: UNITS:	
RxGOOSE Analog5: PU:	1.000
RxGOOSE Analog6: ID:	RxG Analog6
RxGOOSE Analog6: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog6: Member:	1
RxGOOSE Analog6: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog6: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog6: UNITS:	
RxGOOSE Analog6: PU:	1.000
RxGOOSE Analog7: ID:	RxG Analog7
RxGOOSE Analog7: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog7: Member:	1
RxGOOSE Analog7: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog7: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog7: UNITS:	
RxGOOSE Analog7: PU:	1.000
RxGOOSE Analog8: ID:	RxG Analog8
RxGOOSE Analog8: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog8: Member:	1
RxGOOSE Analog8: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog8: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog8: UNITS:	

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RxGOOSE Analog Input21 (continued from last page)

RxGOOSE Analog8: PU:	1.000
RxGOOSE Analog9: ID:	RxG Analog9
RxGOOSE Analog9: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog9: Member:	1
RxGOOSE Analog9: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog9: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog9: UNITS:	
RxGOOSE Analog9: PU:	1.000
RxGOOSE Analog10: ID:	RxG Analog10
RxGOOSE Analog10: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog10: Member:	1
RxGOOSE Analog10: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog10: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog10: UNITS:	
RxGOOSE Analog10: PU:	1.000
RxGOOSE Analog11: ID:	RxG Analog11
RxGOOSE Analog11: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog11: Member:	1
RxGOOSE Analog11: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog11: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog11: UNITS:	
RxGOOSE Analog11: PU:	1.000
RxGOOSE Analog12: ID:	RxG Analog12
RxGOOSE Analog12: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog12: Member:	1
RxGOOSE Analog12: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog12: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog12: UNITS:	
RxGOOSE Analog12: PU:	1.000
RxGOOSE Analog13: ID:	RxG Analog13
RxGOOSE Analog13: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog13: Member:	1
RxGOOSE Analog13: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog13: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog13: UNITS:	
RxGOOSE Analog13: PU:	1.000
RxGOOSE Analog14: ID:	RxG Analog14
RxGOOSE Analog14: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog14: Member:	1
RxGOOSE Analog14: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog14: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog14: UNITS:	
RxGOOSE Analog14: PU:	1.000
RxGOOSE Analog15: ID:	RxG Analog15
RxGOOSE Analog15: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog15: Member:	1
RxGOOSE Analog15: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog15: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog15: UNITS:	
RxGOOSE Analog15: PU:	1.000
RxGOOSE Analog16: ID:	RxG Analog16
RxGOOSE Analog16: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog16: Member:	1
RxGOOSE Analog16: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog16: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog16: UNITS:	
RxGOOSE Analog16: PU:	1.000
RxGOOSE Analog17: ID:	RxG Analog17
RxGOOSE Analog17: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog17: Member:	1
RxGOOSE Analog17: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog17: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog17: UNITS:	
RxGOOSE Analog17: PU:	1.000
RxGOOSE Analog18: ID:	RxG Analog18

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RxGOOSE Analog Input21 (continued from last page)

RxGOOSE Analog18: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog18: Member:	1
RxGOOSE Analog18: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog18: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog18: UNITS:	
RxGOOSE Analog18: PU:	1.000
RxGOOSE Analog19: ID:	RxG Analog19
RxGOOSE Analog19: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog19: Member:	1
RxGOOSE Analog19: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog19: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog19: UNITS:	
RxGOOSE Analog19: PU:	1.000
RxGOOSE Analog20: ID:	RxG Analog20
RxGOOSE Analog20: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog20: Member:	1
RxGOOSE Analog20: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog20: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog20: UNITS:	
RxGOOSE Analog20: PU:	1.000
RxGOOSE Analog21: ID:	RxG Analog21
RxGOOSE Analog21: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog21: Member:	1
RxGOOSE Analog21: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog21: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog21: UNITS:	
RxGOOSE Analog21: PU:	1.000
RxGOOSE Analog22: ID:	RxG Analog22
RxGOOSE Analog22: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog22: Member:	1
RxGOOSE Analog22: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog22: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog22: UNITS:	
RxGOOSE Analog22: PU:	1.000
RxGOOSE Analog23: ID:	RxG Analog23
RxGOOSE Analog23: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog23: Member:	1
RxGOOSE Analog23: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog23: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog23: UNITS:	
RxGOOSE Analog23: PU:	1.000
RxGOOSE Analog24: ID:	RxG Analog24
RxGOOSE Analog24: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog24: Member:	1
RxGOOSE Analog24: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog24: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog24: UNITS:	
RxGOOSE Analog24: PU:	1.000
RxGOOSE Analog25: ID:	RxG Analog25
RxGOOSE Analog25: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog25: Member:	1
RxGOOSE Analog25: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog25: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog25: UNITS:	
RxGOOSE Analog25: PU:	1.000
RxGOOSE Analog26: ID:	RxG Analog26
RxGOOSE Analog26: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog26: Member:	1
RxGOOSE Analog26: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog26: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog26: UNITS:	
RxGOOSE Analog26: PU:	1.000
RxGOOSE Analog27: ID:	RxG Analog27
RxGOOSE Analog27: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog27: Member:	1

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RxGOOSE Analog Input21 (continued from last page)

RxGOOSE Analog27: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog27: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog27: UNITS:	
RxGOOSE Analog27: PU:	1.000
RxGOOSE Analog28: ID:	RxG Analog28
RxGOOSE Analog28: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog28: Member:	1
RxGOOSE Analog28: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog28: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog28: UNITS:	
RxGOOSE Analog28: PU:	1.000
RxGOOSE Analog29: ID:	RxG Analog29
RxGOOSE Analog29: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog29: Member:	1
RxGOOSE Analog29: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog29: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog29: UNITS:	
RxGOOSE Analog29: PU:	1.000
RxGOOSE Analog30: ID:	RxG Analog30
RxGOOSE Analog30: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog30: Member:	1
RxGOOSE Analog30: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog30: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog30: UNITS:	
RxGOOSE Analog30: PU:	1.000
RxGOOSE Analog31: ID:	RxG Analog31
RxGOOSE Analog31: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog31: Member:	1
RxGOOSE Analog31: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog31: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog31: UNITS:	
RxGOOSE Analog31: PU:	1.000
RxGOOSE Analog32: ID:	RxG Analog32
RxGOOSE Analog32: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog32: Member:	1
RxGOOSE Analog32: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog32: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog32: UNITS:	
RxGOOSE Analog32: PU:	1.000

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RXGOOSE ANALOG INPUT22

RxGOOSE Analog1: ID:	RxG Analog1
RxGOOSE Analog1: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog1: Member:	1
RxGOOSE Analog1: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog1: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog1: UNITS:	
RxGOOSE Analog1: PU:	1.000
RxGOOSE Analog2: ID:	RxG Analog2
RxGOOSE Analog2: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog2: Member:	1
RxGOOSE Analog2: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog2: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog2: UNITS:	
RxGOOSE Analog2: PU:	1.000
RxGOOSE Analog3: ID:	RxG Analog3
RxGOOSE Analog3: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog3: Member:	1
RxGOOSE Analog3: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog3: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog3: UNITS:	
RxGOOSE Analog3: PU:	1.000
RxGOOSE Analog4: ID:	RxG Analog4
RxGOOSE Analog4: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog4: Member:	1

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RxGOOSE Analog Input22 (continued from last page)

RxGOOSE Analog4: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog4: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog4: UNITS:	
RxGOOSE Analog4: PU:	1.000
RxGOOSE Analog5: ID:	RxG Analog5
RxGOOSE Analog5: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog5: Member:	1
RxGOOSE Analog5: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog5: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog5: UNITS:	
RxGOOSE Analog5: PU:	1.000
RxGOOSE Analog6: ID:	RxG Analog6
RxGOOSE Analog6: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog6: Member:	1
RxGOOSE Analog6: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog6: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog6: UNITS:	
RxGOOSE Analog6: PU:	1.000
RxGOOSE Analog7: ID:	RxG Analog7
RxGOOSE Analog7: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog7: Member:	1
RxGOOSE Analog7: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog7: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog7: UNITS:	
RxGOOSE Analog7: PU:	1.000
RxGOOSE Analog8: ID:	RxG Analog8
RxGOOSE Analog8: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog8: Member:	1
RxGOOSE Analog8: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog8: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog8: UNITS:	
RxGOOSE Analog8: PU:	1.000
RxGOOSE Analog9: ID:	RxG Analog9
RxGOOSE Analog9: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog9: Member:	1
RxGOOSE Analog9: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog9: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog9: UNITS:	
RxGOOSE Analog9: PU:	1.000
RxGOOSE Analog10: ID:	RxG Analog10
RxGOOSE Analog10: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog10: Member:	1
RxGOOSE Analog10: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog10: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog10: UNITS:	
RxGOOSE Analog10: PU:	1.000
RxGOOSE Analog11: ID:	RxG Analog11
RxGOOSE Analog11: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog11: Member:	1
RxGOOSE Analog11: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog11: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog11: UNITS:	
RxGOOSE Analog11: PU:	1.000
RxGOOSE Analog12: ID:	RxG Analog12
RxGOOSE Analog12: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog12: Member:	1
RxGOOSE Analog12: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog12: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog12: UNITS:	
RxGOOSE Analog12: PU:	1.000
RxGOOSE Analog13: ID:	RxG Analog13
RxGOOSE Analog13: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog13: Member:	1
RxGOOSE Analog13: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog13: DEFAULT MODE:	Default Value

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RxGOOSE Analog Input22 (continued from last page)

RxGOOSE Analog13: UNITS:	
RxGOOSE Analog13: PU:	1.000
RxGOOSE Analog14: ID:	RxG Analog14
RxGOOSE Analog14: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog14: Member:	1
RxGOOSE Analog14: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog14: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog14: UNITS:	
RxGOOSE Analog14: PU:	1.000
RxGOOSE Analog15: ID:	RxG Analog15
RxGOOSE Analog15: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog15: Member:	1
RxGOOSE Analog15: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog15: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog15: UNITS:	
RxGOOSE Analog15: PU:	1.000
RxGOOSE Analog16: ID:	RxG Analog16
RxGOOSE Analog16: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog16: Member:	1
RxGOOSE Analog16: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog16: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog16: UNITS:	
RxGOOSE Analog16: PU:	1.000
RxGOOSE Analog17: ID:	RxG Analog17
RxGOOSE Analog17: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog17: Member:	1
RxGOOSE Analog17: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog17: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog17: UNITS:	
RxGOOSE Analog17: PU:	1.000
RxGOOSE Analog18: ID:	RxG Analog18
RxGOOSE Analog18: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog18: Member:	1
RxGOOSE Analog18: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog18: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog18: UNITS:	
RxGOOSE Analog18: PU:	1.000
RxGOOSE Analog19: ID:	RxG Analog19
RxGOOSE Analog19: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog19: Member:	1
RxGOOSE Analog19: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog19: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog19: UNITS:	
RxGOOSE Analog19: PU:	1.000
RxGOOSE Analog20: ID:	RxG Analog20
RxGOOSE Analog20: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog20: Member:	1
RxGOOSE Analog20: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog20: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog20: UNITS:	
RxGOOSE Analog20: PU:	1.000
RxGOOSE Analog21: ID:	RxG Analog21
RxGOOSE Analog21: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog21: Member:	1
RxGOOSE Analog21: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog21: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog21: UNITS:	
RxGOOSE Analog21: PU:	1.000
RxGOOSE Analog22: ID:	RxG Analog22
RxGOOSE Analog22: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog22: Member:	1
RxGOOSE Analog22: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog22: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog22: UNITS:	
RxGOOSE Analog22: PU:	1.000

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RxGOOSE Analog Input22 (continued from last page)

RxGOOSE Analog23: ID:	RxG Analog23
RxGOOSE Analog23: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog23: Member:	1
RxGOOSE Analog23: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog23: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog23: UNITS:	
RxGOOSE Analog23: PU:	1.000
RxGOOSE Analog24: ID:	RxG Analog24
RxGOOSE Analog24: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog24: Member:	1
RxGOOSE Analog24: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog24: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog24: UNITS:	
RxGOOSE Analog24: PU:	1.000
RxGOOSE Analog25: ID:	RxG Analog25
RxGOOSE Analog25: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog25: Member:	1
RxGOOSE Analog25: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog25: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog25: UNITS:	
RxGOOSE Analog25: PU:	1.000
RxGOOSE Analog26: ID:	RxG Analog26
RxGOOSE Analog26: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog26: Member:	1
RxGOOSE Analog26: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog26: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog26: UNITS:	
RxGOOSE Analog26: PU:	1.000
RxGOOSE Analog27: ID:	RxG Analog27
RxGOOSE Analog27: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog27: Member:	1
RxGOOSE Analog27: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog27: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog27: UNITS:	
RxGOOSE Analog27: PU:	1.000
RxGOOSE Analog28: ID:	RxG Analog28
RxGOOSE Analog28: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog28: Member:	1
RxGOOSE Analog28: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog28: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog28: UNITS:	
RxGOOSE Analog28: PU:	1.000
RxGOOSE Analog29: ID:	RxG Analog29
RxGOOSE Analog29: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog29: Member:	1
RxGOOSE Analog29: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog29: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog29: UNITS:	
RxGOOSE Analog29: PU:	1.000
RxGOOSE Analog30: ID:	RxG Analog30
RxGOOSE Analog30: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog30: Member:	1
RxGOOSE Analog30: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog30: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog30: UNITS:	
RxGOOSE Analog30: PU:	1.000
RxGOOSE Analog31: ID:	RxG Analog31
RxGOOSE Analog31: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog31: Member:	1
RxGOOSE Analog31: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog31: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog31: UNITS:	
RxGOOSE Analog31: PU:	1.000
RxGOOSE Analog32: ID:	RxG Analog32
RxGOOSE Analog32: RxGOOSE:	None

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RxGOOSE Analog Input22 (continued from last page)

RxGOOSE Analog32: Member:	1
RxGOOSE Analog32: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog32: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog32: UNITS:	
RxGOOSE Analog32: PU:	1.000

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RXGOOSE ANALOG INPUT23

RxGOOSE Analog1: ID:	RxG Analog1
RxGOOSE Analog1: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog1: Member:	1
RxGOOSE Analog1: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog1: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog1: UNITS:	
RxGOOSE Analog1: PU:	1.000
RxGOOSE Analog2: ID:	RxG Analog2
RxGOOSE Analog2: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog2: Member:	1
RxGOOSE Analog2: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog2: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog2: UNITS:	
RxGOOSE Analog2: PU:	1.000
RxGOOSE Analog3: ID:	RxG Analog3
RxGOOSE Analog3: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog3: Member:	1
RxGOOSE Analog3: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog3: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog3: UNITS:	
RxGOOSE Analog3: PU:	1.000
RxGOOSE Analog4: ID:	RxG Analog4
RxGOOSE Analog4: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog4: Member:	1
RxGOOSE Analog4: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog4: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog4: UNITS:	
RxGOOSE Analog4: PU:	1.000
RxGOOSE Analog5: ID:	RxG Analog5
RxGOOSE Analog5: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog5: Member:	1
RxGOOSE Analog5: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog5: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog5: UNITS:	
RxGOOSE Analog5: PU:	1.000
RxGOOSE Analog6: ID:	RxG Analog6
RxGOOSE Analog6: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog6: Member:	1
RxGOOSE Analog6: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog6: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog6: UNITS:	
RxGOOSE Analog6: PU:	1.000
RxGOOSE Analog7: ID:	RxG Analog7
RxGOOSE Analog7: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog7: Member:	1
RxGOOSE Analog7: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog7: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog7: UNITS:	
RxGOOSE Analog7: PU:	1.000
RxGOOSE Analog8: ID:	RxG Analog8
RxGOOSE Analog8: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog8: Member:	1
RxGOOSE Analog8: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog8: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog8: UNITS:	
RxGOOSE Analog8: PU:	1.000
RxGOOSE Analog9: ID:	RxG Analog9
RxGOOSE Analog9: RxGOOSE:	None

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RxGOOSE Analog Input23 (continued from last page)

RxGOOSE Analog9: Member:	1
RxGOOSE Analog9: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog9: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog9: UNITS:	
RxGOOSE Analog9: PU:	1.000
RxGOOSE Analog10: ID:	RxG Analog10
RxGOOSE Analog10: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog10: Member:	1
RxGOOSE Analog10: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog10: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog10: UNITS:	
RxGOOSE Analog10: PU:	1.000
RxGOOSE Analog11: ID:	RxG Analog11
RxGOOSE Analog11: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog11: Member:	1
RxGOOSE Analog11: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog11: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog11: UNITS:	
RxGOOSE Analog11: PU:	1.000
RxGOOSE Analog12: ID:	RxG Analog12
RxGOOSE Analog12: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog12: Member:	1
RxGOOSE Analog12: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog12: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog12: UNITS:	
RxGOOSE Analog12: PU:	1.000
RxGOOSE Analog13: ID:	RxG Analog13
RxGOOSE Analog13: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog13: Member:	1
RxGOOSE Analog13: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog13: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog13: UNITS:	
RxGOOSE Analog13: PU:	1.000
RxGOOSE Analog14: ID:	RxG Analog14
RxGOOSE Analog14: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog14: Member:	1
RxGOOSE Analog14: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog14: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog14: UNITS:	
RxGOOSE Analog14: PU:	1.000
RxGOOSE Analog15: ID:	RxG Analog15
RxGOOSE Analog15: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog15: Member:	1
RxGOOSE Analog15: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog15: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog15: UNITS:	
RxGOOSE Analog15: PU:	1.000
RxGOOSE Analog16: ID:	RxG Analog16
RxGOOSE Analog16: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog16: Member:	1
RxGOOSE Analog16: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog16: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog16: UNITS:	
RxGOOSE Analog16: PU:	1.000
RxGOOSE Analog17: ID:	RxG Analog17
RxGOOSE Analog17: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog17: Member:	1
RxGOOSE Analog17: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog17: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog17: UNITS:	
RxGOOSE Analog17: PU:	1.000
RxGOOSE Analog18: ID:	RxG Analog18
RxGOOSE Analog18: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog18: Member:	1
RxGOOSE Analog18: DEFAULT:	1000.000

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RxGOOSE Analog Input23 (continued from last page)

RxGOOSE Analog18: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog18: UNITS:	
RxGOOSE Analog18: PU:	1.000
RxGOOSE Analog19: ID:	RxG Analog19
RxGOOSE Analog19: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog19: Member:	1
RxGOOSE Analog19: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog19: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog19: UNITS:	
RxGOOSE Analog19: PU:	1.000
RxGOOSE Analog20: ID:	RxG Analog20
RxGOOSE Analog20: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog20: Member:	1
RxGOOSE Analog20: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog20: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog20: UNITS:	
RxGOOSE Analog20: PU:	1.000
RxGOOSE Analog21: ID:	RxG Analog21
RxGOOSE Analog21: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog21: Member:	1
RxGOOSE Analog21: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog21: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog21: UNITS:	
RxGOOSE Analog21: PU:	1.000
RxGOOSE Analog22: ID:	RxG Analog22
RxGOOSE Analog22: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog22: Member:	1
RxGOOSE Analog22: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog22: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog22: UNITS:	
RxGOOSE Analog22: PU:	1.000
RxGOOSE Analog23: ID:	RxG Analog23
RxGOOSE Analog23: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog23: Member:	1
RxGOOSE Analog23: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog23: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog23: UNITS:	
RxGOOSE Analog23: PU:	1.000
RxGOOSE Analog24: ID:	RxG Analog24
RxGOOSE Analog24: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog24: Member:	1
RxGOOSE Analog24: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog24: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog24: UNITS:	
RxGOOSE Analog24: PU:	1.000
RxGOOSE Analog25: ID:	RxG Analog25
RxGOOSE Analog25: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog25: Member:	1
RxGOOSE Analog25: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog25: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog25: UNITS:	
RxGOOSE Analog25: PU:	1.000
RxGOOSE Analog26: ID:	RxG Analog26
RxGOOSE Analog26: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog26: Member:	1
RxGOOSE Analog26: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog26: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog26: UNITS:	
RxGOOSE Analog26: PU:	1.000
RxGOOSE Analog27: ID:	RxG Analog27
RxGOOSE Analog27: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog27: Member:	1
RxGOOSE Analog27: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog27: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog27: UNITS:	

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RxGOOSE Analog Input23 (continued from last page)

RxGOOSE Analog27: PU:	1.000
RxGOOSE Analog28: ID:	RxG Analog28
RxGOOSE Analog28: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog28: Member:	1
RxGOOSE Analog28: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog28: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog28: UNITS:	
RxGOOSE Analog28: PU:	1.000
RxGOOSE Analog29: ID:	RxG Analog29
RxGOOSE Analog29: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog29: Member:	1
RxGOOSE Analog29: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog29: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog29: UNITS:	
RxGOOSE Analog29: PU:	1.000
RxGOOSE Analog30: ID:	RxG Analog30
RxGOOSE Analog30: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog30: Member:	1
RxGOOSE Analog30: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog30: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog30: UNITS:	
RxGOOSE Analog30: PU:	1.000
RxGOOSE Analog31: ID:	RxG Analog31
RxGOOSE Analog31: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog31: Member:	1
RxGOOSE Analog31: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog31: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog31: UNITS:	
RxGOOSE Analog31: PU:	1.000
RxGOOSE Analog32: ID:	RxG Analog32
RxGOOSE Analog32: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog32: Member:	1
RxGOOSE Analog32: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog32: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog32: UNITS:	
RxGOOSE Analog32: PU:	1.000

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RXGOOSE ANALOG INPUT24

RxGOOSE Analog1: ID:	RxG Analog1
RxGOOSE Analog1: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog1: Member:	1
RxGOOSE Analog1: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog1: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog1: UNITS:	
RxGOOSE Analog1: PU:	1.000
RxGOOSE Analog2: ID:	RxG Analog2
RxGOOSE Analog2: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog2: Member:	1
RxGOOSE Analog2: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog2: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog2: UNITS:	
RxGOOSE Analog2: PU:	1.000
RxGOOSE Analog3: ID:	RxG Analog3
RxGOOSE Analog3: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog3: Member:	1
RxGOOSE Analog3: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog3: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog3: UNITS:	
RxGOOSE Analog3: PU:	1.000
RxGOOSE Analog4: ID:	RxG Analog4
RxGOOSE Analog4: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog4: Member:	1
RxGOOSE Analog4: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog4: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog4: UNITS:	

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RxGOOSE Analog Input24 (continued from last page)

RxGOOSE Analog4: PU:	1.000
RxGOOSE Analog5: ID:	RxG Analog5
RxGOOSE Analog5: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog5: Member:	1
RxGOOSE Analog5: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog5: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog5: UNITS:	
RxGOOSE Analog5: PU:	1.000
RxGOOSE Analog6: ID:	RxG Analog6
RxGOOSE Analog6: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog6: Member:	1
RxGOOSE Analog6: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog6: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog6: UNITS:	
RxGOOSE Analog6: PU:	1.000
RxGOOSE Analog7: ID:	RxG Analog7
RxGOOSE Analog7: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog7: Member:	1
RxGOOSE Analog7: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog7: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog7: UNITS:	
RxGOOSE Analog7: PU:	1.000
RxGOOSE Analog8: ID:	RxG Analog8
RxGOOSE Analog8: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog8: Member:	1
RxGOOSE Analog8: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog8: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog8: UNITS:	
RxGOOSE Analog8: PU:	1.000
RxGOOSE Analog9: ID:	RxG Analog9
RxGOOSE Analog9: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog9: Member:	1
RxGOOSE Analog9: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog9: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog9: UNITS:	
RxGOOSE Analog9: PU:	1.000
RxGOOSE Analog10: ID:	RxG Analog10
RxGOOSE Analog10: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog10: Member:	1
RxGOOSE Analog10: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog10: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog10: UNITS:	
RxGOOSE Analog10: PU:	1.000
RxGOOSE Analog11: ID:	RxG Analog11
RxGOOSE Analog11: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog11: Member:	1
RxGOOSE Analog11: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog11: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog11: UNITS:	
RxGOOSE Analog11: PU:	1.000
RxGOOSE Analog12: ID:	RxG Analog12
RxGOOSE Analog12: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog12: Member:	1
RxGOOSE Analog12: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog12: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog12: UNITS:	
RxGOOSE Analog12: PU:	1.000
RxGOOSE Analog13: ID:	RxG Analog13
RxGOOSE Analog13: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog13: Member:	1
RxGOOSE Analog13: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog13: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog13: UNITS:	
RxGOOSE Analog13: PU:	1.000
RxGOOSE Analog14: ID:	RxG Analog14

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RxGOOSE Analog Input24 (continued from last page)

RxGOOSE Analog14: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog14: Member:	1
RxGOOSE Analog14: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog14: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog14: UNITS:	
RxGOOSE Analog14: PU:	1.000
RxGOOSE Analog15: ID:	RxG Analog15
RxGOOSE Analog15: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog15: Member:	1
RxGOOSE Analog15: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog15: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog15: UNITS:	
RxGOOSE Analog15: PU:	1.000
RxGOOSE Analog16: ID:	RxG Analog16
RxGOOSE Analog16: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog16: Member:	1
RxGOOSE Analog16: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog16: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog16: UNITS:	
RxGOOSE Analog16: PU:	1.000
RxGOOSE Analog17: ID:	RxG Analog17
RxGOOSE Analog17: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog17: Member:	1
RxGOOSE Analog17: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog17: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog17: UNITS:	
RxGOOSE Analog17: PU:	1.000
RxGOOSE Analog18: ID:	RxG Analog18
RxGOOSE Analog18: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog18: Member:	1
RxGOOSE Analog18: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog18: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog18: UNITS:	
RxGOOSE Analog18: PU:	1.000
RxGOOSE Analog19: ID:	RxG Analog19
RxGOOSE Analog19: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog19: Member:	1
RxGOOSE Analog19: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog19: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog19: UNITS:	
RxGOOSE Analog19: PU:	1.000
RxGOOSE Analog20: ID:	RxG Analog20
RxGOOSE Analog20: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog20: Member:	1
RxGOOSE Analog20: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog20: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog20: UNITS:	
RxGOOSE Analog20: PU:	1.000
RxGOOSE Analog21: ID:	RxG Analog21
RxGOOSE Analog21: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog21: Member:	1
RxGOOSE Analog21: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog21: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog21: UNITS:	
RxGOOSE Analog21: PU:	1.000
RxGOOSE Analog22: ID:	RxG Analog22
RxGOOSE Analog22: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog22: Member:	1
RxGOOSE Analog22: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog22: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog22: UNITS:	
RxGOOSE Analog22: PU:	1.000
RxGOOSE Analog23: ID:	RxG Analog23
RxGOOSE Analog23: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog23: Member:	1

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RxGOOSE Analog Input24 (continued from last page)

RxGOOSE Analog23: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog23: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog23: UNITS:	
RxGOOSE Analog23: PU:	1.000
RxGOOSE Analog24: ID:	RxG Analog24
RxGOOSE Analog24: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog24: Member:	1
RxGOOSE Analog24: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog24: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog24: UNITS:	
RxGOOSE Analog24: PU:	1.000
RxGOOSE Analog25: ID:	RxG Analog25
RxGOOSE Analog25: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog25: Member:	1
RxGOOSE Analog25: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog25: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog25: UNITS:	
RxGOOSE Analog25: PU:	1.000
RxGOOSE Analog26: ID:	RxG Analog26
RxGOOSE Analog26: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog26: Member:	1
RxGOOSE Analog26: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog26: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog26: UNITS:	
RxGOOSE Analog26: PU:	1.000
RxGOOSE Analog27: ID:	RxG Analog27
RxGOOSE Analog27: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog27: Member:	1
RxGOOSE Analog27: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog27: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog27: UNITS:	
RxGOOSE Analog27: PU:	1.000
RxGOOSE Analog28: ID:	RxG Analog28
RxGOOSE Analog28: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog28: Member:	1
RxGOOSE Analog28: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog28: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog28: UNITS:	
RxGOOSE Analog28: PU:	1.000
RxGOOSE Analog29: ID:	RxG Analog29
RxGOOSE Analog29: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog29: Member:	1
RxGOOSE Analog29: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog29: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog29: UNITS:	
RxGOOSE Analog29: PU:	1.000
RxGOOSE Analog30: ID:	RxG Analog30
RxGOOSE Analog30: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog30: Member:	1
RxGOOSE Analog30: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog30: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog30: UNITS:	
RxGOOSE Analog30: PU:	1.000
RxGOOSE Analog31: ID:	RxG Analog31
RxGOOSE Analog31: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog31: Member:	1
RxGOOSE Analog31: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog31: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog31: UNITS:	
RxGOOSE Analog31: PU:	1.000
RxGOOSE Analog32: ID:	RxG Analog32
RxGOOSE Analog32: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog32: Member:	1
RxGOOSE Analog32: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog32: DEFAULT MODE:	Default Value

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RxGOOSE Analog Input24 (continued from last page)

RxGOOSE Analog32: UNITS:	
RxGOOSE Analog32: PU:	1.000

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RXGOOSE ANALOG INPUT25

RxGOOSE Analog1: ID:	RxG Analog1
RxGOOSE Analog1: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog1: Member:	1
RxGOOSE Analog1: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog1: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog1: UNITS:	
RxGOOSE Analog1: PU:	1.000
RxGOOSE Analog2: ID:	RxG Analog2
RxGOOSE Analog2: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog2: Member:	1
RxGOOSE Analog2: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog2: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog2: UNITS:	
RxGOOSE Analog2: PU:	1.000
RxGOOSE Analog3: ID:	RxG Analog3
RxGOOSE Analog3: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog3: Member:	1
RxGOOSE Analog3: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog3: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog3: UNITS:	
RxGOOSE Analog3: PU:	1.000
RxGOOSE Analog4: ID:	RxG Analog4
RxGOOSE Analog4: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog4: Member:	1
RxGOOSE Analog4: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog4: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog4: UNITS:	
RxGOOSE Analog4: PU:	1.000
RxGOOSE Analog5: ID:	RxG Analog5
RxGOOSE Analog5: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog5: Member:	1
RxGOOSE Analog5: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog5: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog5: UNITS:	
RxGOOSE Analog5: PU:	1.000
RxGOOSE Analog6: ID:	RxG Analog6
RxGOOSE Analog6: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog6: Member:	1
RxGOOSE Analog6: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog6: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog6: UNITS:	
RxGOOSE Analog6: PU:	1.000
RxGOOSE Analog7: ID:	RxG Analog7
RxGOOSE Analog7: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog7: Member:	1
RxGOOSE Analog7: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog7: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog7: UNITS:	
RxGOOSE Analog7: PU:	1.000
RxGOOSE Analog8: ID:	RxG Analog8
RxGOOSE Analog8: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog8: Member:	1
RxGOOSE Analog8: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog8: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog8: UNITS:	
RxGOOSE Analog8: PU:	1.000
RxGOOSE Analog9: ID:	RxG Analog9
RxGOOSE Analog9: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog9: Member:	1
RxGOOSE Analog9: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog9: DEFAULT MODE:	Default Value

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RxGOOSE Analog Input25 (continued from last page)

RxGOOSE Analog9: UNITS:	
RxGOOSE Analog9: PU:	1.000
RxGOOSE Analog10: ID:	RxG Analog10
RxGOOSE Analog10: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog10: Member:	1
RxGOOSE Analog10: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog10: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog10: UNITS:	
RxGOOSE Analog10: PU:	1.000
RxGOOSE Analog11: ID:	RxG Analog11
RxGOOSE Analog11: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog11: Member:	1
RxGOOSE Analog11: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog11: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog11: UNITS:	
RxGOOSE Analog11: PU:	1.000
RxGOOSE Analog12: ID:	RxG Analog12
RxGOOSE Analog12: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog12: Member:	1
RxGOOSE Analog12: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog12: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog12: UNITS:	
RxGOOSE Analog12: PU:	1.000
RxGOOSE Analog13: ID:	RxG Analog13
RxGOOSE Analog13: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog13: Member:	1
RxGOOSE Analog13: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog13: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog13: UNITS:	
RxGOOSE Analog13: PU:	1.000
RxGOOSE Analog14: ID:	RxG Analog14
RxGOOSE Analog14: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog14: Member:	1
RxGOOSE Analog14: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog14: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog14: UNITS:	
RxGOOSE Analog14: PU:	1.000
RxGOOSE Analog15: ID:	RxG Analog15
RxGOOSE Analog15: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog15: Member:	1
RxGOOSE Analog15: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog15: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog15: UNITS:	
RxGOOSE Analog15: PU:	1.000
RxGOOSE Analog16: ID:	RxG Analog16
RxGOOSE Analog16: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog16: Member:	1
RxGOOSE Analog16: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog16: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog16: UNITS:	
RxGOOSE Analog16: PU:	1.000
RxGOOSE Analog17: ID:	RxG Analog17
RxGOOSE Analog17: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog17: Member:	1
RxGOOSE Analog17: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog17: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog17: UNITS:	
RxGOOSE Analog17: PU:	1.000
RxGOOSE Analog18: ID:	RxG Analog18
RxGOOSE Analog18: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog18: Member:	1
RxGOOSE Analog18: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog18: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog18: UNITS:	
RxGOOSE Analog18: PU:	1.000

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RxGOOSE Analog Input25 (continued from last page)

RxGOOSE Analog19: ID:	RxG Analog19
RxGOOSE Analog19: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog19: Member:	1
RxGOOSE Analog19: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog19: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog19: UNITS:	
RxGOOSE Analog19: PU:	1.000
RxGOOSE Analog20: ID:	RxG Analog20
RxGOOSE Analog20: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog20: Member:	1
RxGOOSE Analog20: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog20: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog20: UNITS:	
RxGOOSE Analog20: PU:	1.000
RxGOOSE Analog21: ID:	RxG Analog21
RxGOOSE Analog21: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog21: Member:	1
RxGOOSE Analog21: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog21: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog21: UNITS:	
RxGOOSE Analog21: PU:	1.000
RxGOOSE Analog22: ID:	RxG Analog22
RxGOOSE Analog22: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog22: Member:	1
RxGOOSE Analog22: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog22: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog22: UNITS:	
RxGOOSE Analog22: PU:	1.000
RxGOOSE Analog23: ID:	RxG Analog23
RxGOOSE Analog23: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog23: Member:	1
RxGOOSE Analog23: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog23: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog23: UNITS:	
RxGOOSE Analog23: PU:	1.000
RxGOOSE Analog24: ID:	RxG Analog24
RxGOOSE Analog24: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog24: Member:	1
RxGOOSE Analog24: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog24: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog24: UNITS:	
RxGOOSE Analog24: PU:	1.000
RxGOOSE Analog25: ID:	RxG Analog25
RxGOOSE Analog25: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog25: Member:	1
RxGOOSE Analog25: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog25: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog25: UNITS:	
RxGOOSE Analog25: PU:	1.000
RxGOOSE Analog26: ID:	RxG Analog26
RxGOOSE Analog26: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog26: Member:	1
RxGOOSE Analog26: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog26: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog26: UNITS:	
RxGOOSE Analog26: PU:	1.000
RxGOOSE Analog27: ID:	RxG Analog27
RxGOOSE Analog27: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog27: Member:	1
RxGOOSE Analog27: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog27: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog27: UNITS:	
RxGOOSE Analog27: PU:	1.000
RxGOOSE Analog28: ID:	RxG Analog28
RxGOOSE Analog28: RxGOOSE:	None

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RxGOOSE Analog Input25 (continued from last page)

RxGOOSE Analog28: Member:	1
RxGOOSE Analog28: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog28: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog28: UNITS:	
RxGOOSE Analog28: PU:	1.000
RxGOOSE Analog29: ID:	RxG Analog29
RxGOOSE Analog29: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog29: Member:	1
RxGOOSE Analog29: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog29: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog29: UNITS:	
RxGOOSE Analog29: PU:	1.000
RxGOOSE Analog30: ID:	RxG Analog30
RxGOOSE Analog30: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog30: Member:	1
RxGOOSE Analog30: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog30: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog30: UNITS:	
RxGOOSE Analog30: PU:	1.000
RxGOOSE Analog31: ID:	RxG Analog31
RxGOOSE Analog31: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog31: Member:	1
RxGOOSE Analog31: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog31: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog31: UNITS:	
RxGOOSE Analog31: PU:	1.000
RxGOOSE Analog32: ID:	RxG Analog32
RxGOOSE Analog32: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog32: Member:	1
RxGOOSE Analog32: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog32: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog32: UNITS:	
RxGOOSE Analog32: PU:	1.000

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RXGOOSE ANALOG INPUT26

RxGOOSE Analog1: ID:	RxG Analog1
RxGOOSE Analog1: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog1: Member:	1
RxGOOSE Analog1: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog1: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog1: UNITS:	
RxGOOSE Analog1: PU:	1.000
RxGOOSE Analog2: ID:	RxG Analog2
RxGOOSE Analog2: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog2: Member:	1
RxGOOSE Analog2: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog2: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog2: UNITS:	
RxGOOSE Analog2: PU:	1.000
RxGOOSE Analog3: ID:	RxG Analog3
RxGOOSE Analog3: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog3: Member:	1
RxGOOSE Analog3: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog3: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog3: UNITS:	
RxGOOSE Analog3: PU:	1.000
RxGOOSE Analog4: ID:	RxG Analog4
RxGOOSE Analog4: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog4: Member:	1
RxGOOSE Analog4: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog4: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog4: UNITS:	
RxGOOSE Analog4: PU:	1.000
RxGOOSE Analog5: ID:	RxG Analog5
RxGOOSE Analog5: RxGOOSE:	None

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RxGOOSE Analog Input26 (continued from last page)

RxGOOSE Analog5: Member:	1
RxGOOSE Analog5: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog5: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog5: UNITS:	
RxGOOSE Analog5: PU:	1.000
RxGOOSE Analog6: ID:	RxG Analog6
RxGOOSE Analog6: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog6: Member:	1
RxGOOSE Analog6: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog6: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog6: UNITS:	
RxGOOSE Analog6: PU:	1.000
RxGOOSE Analog7: ID:	RxG Analog7
RxGOOSE Analog7: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog7: Member:	1
RxGOOSE Analog7: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog7: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog7: UNITS:	
RxGOOSE Analog7: PU:	1.000
RxGOOSE Analog8: ID:	RxG Analog8
RxGOOSE Analog8: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog8: Member:	1
RxGOOSE Analog8: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog8: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog8: UNITS:	
RxGOOSE Analog8: PU:	1.000
RxGOOSE Analog9: ID:	RxG Analog9
RxGOOSE Analog9: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog9: Member:	1
RxGOOSE Analog9: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog9: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog9: UNITS:	
RxGOOSE Analog9: PU:	1.000
RxGOOSE Analog10: ID:	RxG Analog10
RxGOOSE Analog10: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog10: Member:	1
RxGOOSE Analog10: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog10: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog10: UNITS:	
RxGOOSE Analog10: PU:	1.000
RxGOOSE Analog11: ID:	RxG Analog11
RxGOOSE Analog11: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog11: Member:	1
RxGOOSE Analog11: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog11: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog11: UNITS:	
RxGOOSE Analog11: PU:	1.000
RxGOOSE Analog12: ID:	RxG Analog12
RxGOOSE Analog12: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog12: Member:	1
RxGOOSE Analog12: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog12: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog12: UNITS:	
RxGOOSE Analog12: PU:	1.000
RxGOOSE Analog13: ID:	RxG Analog13
RxGOOSE Analog13: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog13: Member:	1
RxGOOSE Analog13: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog13: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog13: UNITS:	
RxGOOSE Analog13: PU:	1.000
RxGOOSE Analog14: ID:	RxG Analog14
RxGOOSE Analog14: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog14: Member:	1
RxGOOSE Analog14: DEFAULT:	1000.000

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RxGOOSE Analog Input26 (continued from last page)

RxGOOSE Analog14: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog14: UNITS:	
RxGOOSE Analog14: PU:	1.000
RxGOOSE Analog15: ID:	RxG Analog15
RxGOOSE Analog15: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog15: Member:	1
RxGOOSE Analog15: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog15: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog15: UNITS:	
RxGOOSE Analog15: PU:	1.000
RxGOOSE Analog16: ID:	RxG Analog16
RxGOOSE Analog16: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog16: Member:	1
RxGOOSE Analog16: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog16: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog16: UNITS:	
RxGOOSE Analog16: PU:	1.000
RxGOOSE Analog17: ID:	RxG Analog17
RxGOOSE Analog17: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog17: Member:	1
RxGOOSE Analog17: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog17: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog17: UNITS:	
RxGOOSE Analog17: PU:	1.000
RxGOOSE Analog18: ID:	RxG Analog18
RxGOOSE Analog18: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog18: Member:	1
RxGOOSE Analog18: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog18: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog18: UNITS:	
RxGOOSE Analog18: PU:	1.000
RxGOOSE Analog19: ID:	RxG Analog19
RxGOOSE Analog19: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog19: Member:	1
RxGOOSE Analog19: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog19: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog19: UNITS:	
RxGOOSE Analog19: PU:	1.000
RxGOOSE Analog20: ID:	RxG Analog20
RxGOOSE Analog20: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog20: Member:	1
RxGOOSE Analog20: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog20: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog20: UNITS:	
RxGOOSE Analog20: PU:	1.000
RxGOOSE Analog21: ID:	RxG Analog21
RxGOOSE Analog21: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog21: Member:	1
RxGOOSE Analog21: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog21: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog21: UNITS:	
RxGOOSE Analog21: PU:	1.000
RxGOOSE Analog22: ID:	RxG Analog22
RxGOOSE Analog22: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog22: Member:	1
RxGOOSE Analog22: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog22: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog22: UNITS:	
RxGOOSE Analog22: PU:	1.000
RxGOOSE Analog23: ID:	RxG Analog23
RxGOOSE Analog23: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog23: Member:	1
RxGOOSE Analog23: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog23: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog23: UNITS:	

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RxGOOSE Analog Input26 (continued from last page)

RxGOOSE Analog23: PU:	1.000
RxGOOSE Analog24: ID:	RxG Analog24
RxGOOSE Analog24: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog24: Member:	1
RxGOOSE Analog24: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog24: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog24: UNITS:	
RxGOOSE Analog24: PU:	1.000
RxGOOSE Analog25: ID:	RxG Analog25
RxGOOSE Analog25: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog25: Member:	1
RxGOOSE Analog25: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog25: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog25: UNITS:	
RxGOOSE Analog25: PU:	1.000
RxGOOSE Analog26: ID:	RxG Analog26
RxGOOSE Analog26: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog26: Member:	1
RxGOOSE Analog26: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog26: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog26: UNITS:	
RxGOOSE Analog26: PU:	1.000
RxGOOSE Analog27: ID:	RxG Analog27
RxGOOSE Analog27: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog27: Member:	1
RxGOOSE Analog27: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog27: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog27: UNITS:	
RxGOOSE Analog27: PU:	1.000
RxGOOSE Analog28: ID:	RxG Analog28
RxGOOSE Analog28: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog28: Member:	1
RxGOOSE Analog28: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog28: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog28: UNITS:	
RxGOOSE Analog28: PU:	1.000
RxGOOSE Analog29: ID:	RxG Analog29
RxGOOSE Analog29: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog29: Member:	1
RxGOOSE Analog29: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog29: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog29: UNITS:	
RxGOOSE Analog29: PU:	1.000
RxGOOSE Analog30: ID:	RxG Analog30
RxGOOSE Analog30: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog30: Member:	1
RxGOOSE Analog30: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog30: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog30: UNITS:	
RxGOOSE Analog30: PU:	1.000
RxGOOSE Analog31: ID:	RxG Analog31
RxGOOSE Analog31: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog31: Member:	1
RxGOOSE Analog31: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog31: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog31: UNITS:	
RxGOOSE Analog31: PU:	1.000
RxGOOSE Analog32: ID:	RxG Analog32
RxGOOSE Analog32: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog32: Member:	1
RxGOOSE Analog32: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog32: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog32: UNITS:	
RxGOOSE Analog32: PU:	1.000

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RXGOOSE ANALOG INPUT27

RxGOOSE Analog1: ID:	RxG Analog1
RxGOOSE Analog1: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog1: Member:	1
RxGOOSE Analog1: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog1: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog1: UNITS:	
RxGOOSE Analog1: PU:	1.000
RxGOOSE Analog2: ID:	RxG Analog2
RxGOOSE Analog2: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog2: Member:	1
RxGOOSE Analog2: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog2: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog2: UNITS:	
RxGOOSE Analog2: PU:	1.000
RxGOOSE Analog3: ID:	RxG Analog3
RxGOOSE Analog3: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog3: Member:	1
RxGOOSE Analog3: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog3: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog3: UNITS:	
RxGOOSE Analog3: PU:	1.000
RxGOOSE Analog4: ID:	RxG Analog4
RxGOOSE Analog4: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog4: Member:	1
RxGOOSE Analog4: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog4: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog4: UNITS:	
RxGOOSE Analog4: PU:	1.000
RxGOOSE Analog5: ID:	RxG Analog5
RxGOOSE Analog5: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog5: Member:	1
RxGOOSE Analog5: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog5: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog5: UNITS:	
RxGOOSE Analog5: PU:	1.000
RxGOOSE Analog6: ID:	RxG Analog6
RxGOOSE Analog6: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog6: Member:	1
RxGOOSE Analog6: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog6: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog6: UNITS:	
RxGOOSE Analog6: PU:	1.000
RxGOOSE Analog7: ID:	RxG Analog7
RxGOOSE Analog7: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog7: Member:	1
RxGOOSE Analog7: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog7: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog7: UNITS:	
RxGOOSE Analog7: PU:	1.000
RxGOOSE Analog8: ID:	RxG Analog8
RxGOOSE Analog8: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog8: Member:	1
RxGOOSE Analog8: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog8: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog8: UNITS:	
RxGOOSE Analog8: PU:	1.000
RxGOOSE Analog9: ID:	RxG Analog9
RxGOOSE Analog9: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog9: Member:	1
RxGOOSE Analog9: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog9: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog9: UNITS:	
RxGOOSE Analog9: PU:	1.000
RxGOOSE Analog10: ID:	RxG Analog10
RxGOOSE Analog10: RxGOOSE:	None

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RxGOOSE Analog Input27 (continued from last page)

RxGOOSE Analog10: Member:	1
RxGOOSE Analog10: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog10: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog10: UNITS:	
RxGOOSE Analog10: PU:	1.000
RxGOOSE Analog11: ID:	RxG Analog11
RxGOOSE Analog11: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog11: Member:	1
RxGOOSE Analog11: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog11: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog11: UNITS:	
RxGOOSE Analog11: PU:	1.000
RxGOOSE Analog12: ID:	RxG Analog12
RxGOOSE Analog12: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog12: Member:	1
RxGOOSE Analog12: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog12: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog12: UNITS:	
RxGOOSE Analog12: PU:	1.000
RxGOOSE Analog13: ID:	RxG Analog13
RxGOOSE Analog13: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog13: Member:	1
RxGOOSE Analog13: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog13: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog13: UNITS:	
RxGOOSE Analog13: PU:	1.000
RxGOOSE Analog14: ID:	RxG Analog14
RxGOOSE Analog14: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog14: Member:	1
RxGOOSE Analog14: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog14: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog14: UNITS:	
RxGOOSE Analog14: PU:	1.000
RxGOOSE Analog15: ID:	RxG Analog15
RxGOOSE Analog15: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog15: Member:	1
RxGOOSE Analog15: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog15: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog15: UNITS:	
RxGOOSE Analog15: PU:	1.000
RxGOOSE Analog16: ID:	RxG Analog16
RxGOOSE Analog16: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog16: Member:	1
RxGOOSE Analog16: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog16: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog16: UNITS:	
RxGOOSE Analog16: PU:	1.000
RxGOOSE Analog17: ID:	RxG Analog17
RxGOOSE Analog17: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog17: Member:	1
RxGOOSE Analog17: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog17: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog17: UNITS:	
RxGOOSE Analog17: PU:	1.000
RxGOOSE Analog18: ID:	RxG Analog18
RxGOOSE Analog18: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog18: Member:	1
RxGOOSE Analog18: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog18: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog18: UNITS:	
RxGOOSE Analog18: PU:	1.000
RxGOOSE Analog19: ID:	RxG Analog19
RxGOOSE Analog19: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog19: Member:	1
RxGOOSE Analog19: DEFAULT:	1000.000

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RxGOOSE Analog Input27 (continued from last page)

RxGOOSE Analog19: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog19: UNITS:	
RxGOOSE Analog19: PU:	1.000
RxGOOSE Analog20: ID:	RxG Analog20
RxGOOSE Analog20: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog20: Member:	1
RxGOOSE Analog20: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog20: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog20: UNITS:	
RxGOOSE Analog20: PU:	1.000
RxGOOSE Analog21: ID:	RxG Analog21
RxGOOSE Analog21: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog21: Member:	1
RxGOOSE Analog21: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog21: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog21: UNITS:	
RxGOOSE Analog21: PU:	1.000
RxGOOSE Analog22: ID:	RxG Analog22
RxGOOSE Analog22: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog22: Member:	1
RxGOOSE Analog22: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog22: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog22: UNITS:	
RxGOOSE Analog22: PU:	1.000
RxGOOSE Analog23: ID:	RxG Analog23
RxGOOSE Analog23: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog23: Member:	1
RxGOOSE Analog23: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog23: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog23: UNITS:	
RxGOOSE Analog23: PU:	1.000
RxGOOSE Analog24: ID:	RxG Analog24
RxGOOSE Analog24: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog24: Member:	1
RxGOOSE Analog24: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog24: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog24: UNITS:	
RxGOOSE Analog24: PU:	1.000
RxGOOSE Analog25: ID:	RxG Analog25
RxGOOSE Analog25: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog25: Member:	1
RxGOOSE Analog25: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog25: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog25: UNITS:	
RxGOOSE Analog25: PU:	1.000
RxGOOSE Analog26: ID:	RxG Analog26
RxGOOSE Analog26: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog26: Member:	1
RxGOOSE Analog26: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog26: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog26: UNITS:	
RxGOOSE Analog26: PU:	1.000
RxGOOSE Analog27: ID:	RxG Analog27
RxGOOSE Analog27: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog27: Member:	1
RxGOOSE Analog27: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog27: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog27: UNITS:	
RxGOOSE Analog27: PU:	1.000
RxGOOSE Analog28: ID:	RxG Analog28
RxGOOSE Analog28: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog28: Member:	1
RxGOOSE Analog28: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog28: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog28: UNITS:	

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RxGOOSE Analog Input27 (continued from last page)

RxGOOSE Analog28: PU:	1.000
RxGOOSE Analog29: ID:	RxG Analog29
RxGOOSE Analog29: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog29: Member:	1
RxGOOSE Analog29: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog29: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog29: UNITS:	
RxGOOSE Analog29: PU:	1.000
RxGOOSE Analog30: ID:	RxG Analog30
RxGOOSE Analog30: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog30: Member:	1
RxGOOSE Analog30: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog30: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog30: UNITS:	
RxGOOSE Analog30: PU:	1.000
RxGOOSE Analog31: ID:	RxG Analog31
RxGOOSE Analog31: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog31: Member:	1
RxGOOSE Analog31: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog31: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog31: UNITS:	
RxGOOSE Analog31: PU:	1.000
RxGOOSE Analog32: ID:	RxG Analog32
RxGOOSE Analog32: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog32: Member:	1
RxGOOSE Analog32: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog32: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog32: UNITS:	
RxGOOSE Analog32: PU:	1.000

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RXGOOSE ANALOG INPUT28

RxGOOSE Analog1: ID:	RxG Analog1
RxGOOSE Analog1: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog1: Member:	1
RxGOOSE Analog1: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog1: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog1: UNITS:	
RxGOOSE Analog1: PU:	1.000
RxGOOSE Analog2: ID:	RxG Analog2
RxGOOSE Analog2: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog2: Member:	1
RxGOOSE Analog2: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog2: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog2: UNITS:	
RxGOOSE Analog2: PU:	1.000
RxGOOSE Analog3: ID:	RxG Analog3
RxGOOSE Analog3: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog3: Member:	1
RxGOOSE Analog3: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog3: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog3: UNITS:	
RxGOOSE Analog3: PU:	1.000
RxGOOSE Analog4: ID:	RxG Analog4
RxGOOSE Analog4: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog4: Member:	1
RxGOOSE Analog4: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog4: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog4: UNITS:	
RxGOOSE Analog4: PU:	1.000
RxGOOSE Analog5: ID:	RxG Analog5
RxGOOSE Analog5: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog5: Member:	1
RxGOOSE Analog5: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog5: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog5: UNITS:	

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RxGOOSE Analog Input28 (continued from last page)

RxGOOSE Analog5: PU:	1.000
RxGOOSE Analog6: ID:	RxG Analog6
RxGOOSE Analog6: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog6: Member:	1
RxGOOSE Analog6: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog6: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog6: UNITS:	
RxGOOSE Analog6: PU:	1.000
RxGOOSE Analog7: ID:	RxG Analog7
RxGOOSE Analog7: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog7: Member:	1
RxGOOSE Analog7: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog7: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog7: UNITS:	
RxGOOSE Analog7: PU:	1.000
RxGOOSE Analog8: ID:	RxG Analog8
RxGOOSE Analog8: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog8: Member:	1
RxGOOSE Analog8: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog8: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog8: UNITS:	
RxGOOSE Analog8: PU:	1.000
RxGOOSE Analog9: ID:	RxG Analog9
RxGOOSE Analog9: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog9: Member:	1
RxGOOSE Analog9: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog9: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog9: UNITS:	
RxGOOSE Analog9: PU:	1.000
RxGOOSE Analog10: ID:	RxG Analog10
RxGOOSE Analog10: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog10: Member:	1
RxGOOSE Analog10: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog10: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog10: UNITS:	
RxGOOSE Analog10: PU:	1.000
RxGOOSE Analog11: ID:	RxG Analog11
RxGOOSE Analog11: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog11: Member:	1
RxGOOSE Analog11: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog11: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog11: UNITS:	
RxGOOSE Analog11: PU:	1.000
RxGOOSE Analog12: ID:	RxG Analog12
RxGOOSE Analog12: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog12: Member:	1
RxGOOSE Analog12: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog12: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog12: UNITS:	
RxGOOSE Analog12: PU:	1.000
RxGOOSE Analog13: ID:	RxG Analog13
RxGOOSE Analog13: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog13: Member:	1
RxGOOSE Analog13: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog13: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog13: UNITS:	
RxGOOSE Analog13: PU:	1.000
RxGOOSE Analog14: ID:	RxG Analog14
RxGOOSE Analog14: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog14: Member:	1
RxGOOSE Analog14: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog14: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog14: UNITS:	
RxGOOSE Analog14: PU:	1.000
RxGOOSE Analog15: ID:	RxG Analog15

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RxGOOSE Analog Input28 (continued from last page)

RxGOOSE Analog15: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog15: Member:	1
RxGOOSE Analog15: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog15: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog15: UNITS:	
RxGOOSE Analog15: PU:	1.000
RxGOOSE Analog16: ID:	RxG Analog16
RxGOOSE Analog16: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog16: Member:	1
RxGOOSE Analog16: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog16: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog16: UNITS:	
RxGOOSE Analog16: PU:	1.000
RxGOOSE Analog17: ID:	RxG Analog17
RxGOOSE Analog17: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog17: Member:	1
RxGOOSE Analog17: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog17: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog17: UNITS:	
RxGOOSE Analog17: PU:	1.000
RxGOOSE Analog18: ID:	RxG Analog18
RxGOOSE Analog18: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog18: Member:	1
RxGOOSE Analog18: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog18: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog18: UNITS:	
RxGOOSE Analog18: PU:	1.000
RxGOOSE Analog19: ID:	RxG Analog19
RxGOOSE Analog19: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog19: Member:	1
RxGOOSE Analog19: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog19: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog19: UNITS:	
RxGOOSE Analog19: PU:	1.000
RxGOOSE Analog20: ID:	RxG Analog20
RxGOOSE Analog20: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog20: Member:	1
RxGOOSE Analog20: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog20: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog20: UNITS:	
RxGOOSE Analog20: PU:	1.000
RxGOOSE Analog21: ID:	RxG Analog21
RxGOOSE Analog21: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog21: Member:	1
RxGOOSE Analog21: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog21: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog21: UNITS:	
RxGOOSE Analog21: PU:	1.000
RxGOOSE Analog22: ID:	RxG Analog22
RxGOOSE Analog22: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog22: Member:	1
RxGOOSE Analog22: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog22: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog22: UNITS:	
RxGOOSE Analog22: PU:	1.000
RxGOOSE Analog23: ID:	RxG Analog23
RxGOOSE Analog23: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog23: Member:	1
RxGOOSE Analog23: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog23: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog23: UNITS:	
RxGOOSE Analog23: PU:	1.000
RxGOOSE Analog24: ID:	RxG Analog24
RxGOOSE Analog24: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog24: Member:	1

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RxGOOSE Analog Input28 (continued from last page)

RxGOOSE Analog24: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog24: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog24: UNITS:	
RxGOOSE Analog24: PU:	1.000
RxGOOSE Analog25: ID:	RxG Analog25
RxGOOSE Analog25: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog25: Member:	1
RxGOOSE Analog25: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog25: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog25: UNITS:	
RxGOOSE Analog25: PU:	1.000
RxGOOSE Analog26: ID:	RxG Analog26
RxGOOSE Analog26: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog26: Member:	1
RxGOOSE Analog26: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog26: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog26: UNITS:	
RxGOOSE Analog26: PU:	1.000
RxGOOSE Analog27: ID:	RxG Analog27
RxGOOSE Analog27: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog27: Member:	1
RxGOOSE Analog27: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog27: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog27: UNITS:	
RxGOOSE Analog27: PU:	1.000
RxGOOSE Analog28: ID:	RxG Analog28
RxGOOSE Analog28: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog28: Member:	1
RxGOOSE Analog28: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog28: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog28: UNITS:	
RxGOOSE Analog28: PU:	1.000
RxGOOSE Analog29: ID:	RxG Analog29
RxGOOSE Analog29: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog29: Member:	1
RxGOOSE Analog29: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog29: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog29: UNITS:	
RxGOOSE Analog29: PU:	1.000
RxGOOSE Analog30: ID:	RxG Analog30
RxGOOSE Analog30: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog30: Member:	1
RxGOOSE Analog30: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog30: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog30: UNITS:	
RxGOOSE Analog30: PU:	1.000
RxGOOSE Analog31: ID:	RxG Analog31
RxGOOSE Analog31: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog31: Member:	1
RxGOOSE Analog31: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog31: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog31: UNITS:	
RxGOOSE Analog31: PU:	1.000
RxGOOSE Analog32: ID:	RxG Analog32
RxGOOSE Analog32: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog32: Member:	1
RxGOOSE Analog32: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog32: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog32: UNITS:	
RxGOOSE Analog32: PU:	1.000

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RXGOOSE ANALOG INPUT29

RxGOOSE Analog1: ID:	RxG Analog1
RxGOOSE Analog1: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog1: Member:	1

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RxGOOSE Analog Input29 (continued from last page)

RxGOOSE Analog1: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog1: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog1: UNITS:	
RxGOOSE Analog1: PU:	1.000
RxGOOSE Analog2: ID:	RxG Analog2
RxGOOSE Analog2: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog2: Member:	1
RxGOOSE Analog2: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog2: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog2: UNITS:	
RxGOOSE Analog2: PU:	1.000
RxGOOSE Analog3: ID:	RxG Analog3
RxGOOSE Analog3: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog3: Member:	1
RxGOOSE Analog3: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog3: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog3: UNITS:	
RxGOOSE Analog3: PU:	1.000
RxGOOSE Analog4: ID:	RxG Analog4
RxGOOSE Analog4: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog4: Member:	1
RxGOOSE Analog4: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog4: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog4: UNITS:	
RxGOOSE Analog4: PU:	1.000
RxGOOSE Analog5: ID:	RxG Analog5
RxGOOSE Analog5: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog5: Member:	1
RxGOOSE Analog5: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog5: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog5: UNITS:	
RxGOOSE Analog5: PU:	1.000
RxGOOSE Analog6: ID:	RxG Analog6
RxGOOSE Analog6: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog6: Member:	1
RxGOOSE Analog6: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog6: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog6: UNITS:	
RxGOOSE Analog6: PU:	1.000
RxGOOSE Analog7: ID:	RxG Analog7
RxGOOSE Analog7: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog7: Member:	1
RxGOOSE Analog7: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog7: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog7: UNITS:	
RxGOOSE Analog7: PU:	1.000
RxGOOSE Analog8: ID:	RxG Analog8
RxGOOSE Analog8: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog8: Member:	1
RxGOOSE Analog8: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog8: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog8: UNITS:	
RxGOOSE Analog8: PU:	1.000
RxGOOSE Analog9: ID:	RxG Analog9
RxGOOSE Analog9: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog9: Member:	1
RxGOOSE Analog9: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog9: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog9: UNITS:	
RxGOOSE Analog9: PU:	1.000
RxGOOSE Analog10: ID:	RxG Analog10
RxGOOSE Analog10: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog10: Member:	1
RxGOOSE Analog10: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog10: DEFAULT MODE:	Default Value

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RxGOOSE Analog Input29 (continued from last page)

RxGOOSE Analog10: UNITS:	
RxGOOSE Analog10: PU:	1.000
RxGOOSE Analog11: ID:	RxG Analog11
RxGOOSE Analog11: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog11: Member:	1
RxGOOSE Analog11: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog11: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog11: UNITS:	
RxGOOSE Analog11: PU:	1.000
RxGOOSE Analog12: ID:	RxG Analog12
RxGOOSE Analog12: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog12: Member:	1
RxGOOSE Analog12: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog12: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog12: UNITS:	
RxGOOSE Analog12: PU:	1.000
RxGOOSE Analog13: ID:	RxG Analog13
RxGOOSE Analog13: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog13: Member:	1
RxGOOSE Analog13: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog13: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog13: UNITS:	
RxGOOSE Analog13: PU:	1.000
RxGOOSE Analog14: ID:	RxG Analog14
RxGOOSE Analog14: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog14: Member:	1
RxGOOSE Analog14: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog14: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog14: UNITS:	
RxGOOSE Analog14: PU:	1.000
RxGOOSE Analog15: ID:	RxG Analog15
RxGOOSE Analog15: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog15: Member:	1
RxGOOSE Analog15: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog15: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog15: UNITS:	
RxGOOSE Analog15: PU:	1.000
RxGOOSE Analog16: ID:	RxG Analog16
RxGOOSE Analog16: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog16: Member:	1
RxGOOSE Analog16: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog16: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog16: UNITS:	
RxGOOSE Analog16: PU:	1.000
RxGOOSE Analog17: ID:	RxG Analog17
RxGOOSE Analog17: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog17: Member:	1
RxGOOSE Analog17: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog17: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog17: UNITS:	
RxGOOSE Analog17: PU:	1.000
RxGOOSE Analog18: ID:	RxG Analog18
RxGOOSE Analog18: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog18: Member:	1
RxGOOSE Analog18: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog18: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog18: UNITS:	
RxGOOSE Analog18: PU:	1.000
RxGOOSE Analog19: ID:	RxG Analog19
RxGOOSE Analog19: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog19: Member:	1
RxGOOSE Analog19: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog19: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog19: UNITS:	
RxGOOSE Analog19: PU:	1.000

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RxGOOSE Analog Input29 (continued from last page)

RxGOOSE Analog20: ID:	RxG Analog20
RxGOOSE Analog20: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog20: Member:	1
RxGOOSE Analog20: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog20: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog20: UNITS:	
RxGOOSE Analog20: PU:	1.000
RxGOOSE Analog21: ID:	RxG Analog21
RxGOOSE Analog21: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog21: Member:	1
RxGOOSE Analog21: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog21: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog21: UNITS:	
RxGOOSE Analog21: PU:	1.000
RxGOOSE Analog22: ID:	RxG Analog22
RxGOOSE Analog22: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog22: Member:	1
RxGOOSE Analog22: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog22: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog22: UNITS:	
RxGOOSE Analog22: PU:	1.000
RxGOOSE Analog23: ID:	RxG Analog23
RxGOOSE Analog23: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog23: Member:	1
RxGOOSE Analog23: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog23: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog23: UNITS:	
RxGOOSE Analog23: PU:	1.000
RxGOOSE Analog24: ID:	RxG Analog24
RxGOOSE Analog24: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog24: Member:	1
RxGOOSE Analog24: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog24: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog24: UNITS:	
RxGOOSE Analog24: PU:	1.000
RxGOOSE Analog25: ID:	RxG Analog25
RxGOOSE Analog25: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog25: Member:	1
RxGOOSE Analog25: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog25: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog25: UNITS:	
RxGOOSE Analog25: PU:	1.000
RxGOOSE Analog26: ID:	RxG Analog26
RxGOOSE Analog26: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog26: Member:	1
RxGOOSE Analog26: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog26: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog26: UNITS:	
RxGOOSE Analog26: PU:	1.000
RxGOOSE Analog27: ID:	RxG Analog27
RxGOOSE Analog27: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog27: Member:	1
RxGOOSE Analog27: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog27: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog27: UNITS:	
RxGOOSE Analog27: PU:	1.000
RxGOOSE Analog28: ID:	RxG Analog28
RxGOOSE Analog28: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog28: Member:	1
RxGOOSE Analog28: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog28: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog28: UNITS:	
RxGOOSE Analog28: PU:	1.000
RxGOOSE Analog29: ID:	RxG Analog29
RxGOOSE Analog29: RxGOOSE:	None

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RxGOOSE Analog Input29 (continued from last page)

RxGOOSE Analog29: Member:	1
RxGOOSE Analog29: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog29: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog29: UNITS:	
RxGOOSE Analog29: PU:	1.000
RxGOOSE Analog30: ID:	RxG Analog30
RxGOOSE Analog30: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog30: Member:	1
RxGOOSE Analog30: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog30: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog30: UNITS:	
RxGOOSE Analog30: PU:	1.000
RxGOOSE Analog31: ID:	RxG Analog31
RxGOOSE Analog31: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog31: Member:	1
RxGOOSE Analog31: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog31: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog31: UNITS:	
RxGOOSE Analog31: PU:	1.000
RxGOOSE Analog32: ID:	RxG Analog32
RxGOOSE Analog32: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog32: Member:	1
RxGOOSE Analog32: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog32: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog32: UNITS:	
RxGOOSE Analog32: PU:	1.000

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RXGOOSE ANALOG INPUT30

RxGOOSE Analog1: ID:	RxG Analog1
RxGOOSE Analog1: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog1: Member:	1
RxGOOSE Analog1: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog1: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog1: UNITS:	
RxGOOSE Analog1: PU:	1.000
RxGOOSE Analog2: ID:	RxG Analog2
RxGOOSE Analog2: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog2: Member:	1
RxGOOSE Analog2: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog2: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog2: UNITS:	
RxGOOSE Analog2: PU:	1.000
RxGOOSE Analog3: ID:	RxG Analog3
RxGOOSE Analog3: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog3: Member:	1
RxGOOSE Analog3: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog3: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog3: UNITS:	
RxGOOSE Analog3: PU:	1.000
RxGOOSE Analog4: ID:	RxG Analog4
RxGOOSE Analog4: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog4: Member:	1
RxGOOSE Analog4: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog4: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog4: UNITS:	
RxGOOSE Analog4: PU:	1.000
RxGOOSE Analog5: ID:	RxG Analog5
RxGOOSE Analog5: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog5: Member:	1
RxGOOSE Analog5: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog5: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog5: UNITS:	
RxGOOSE Analog5: PU:	1.000
RxGOOSE Analog6: ID:	RxG Analog6
RxGOOSE Analog6: RxGOOSE:	None

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RxGOOSE Analog Input30 (continued from last page)

RxGOOSE Analog6: Member:	1
RxGOOSE Analog6: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog6: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog6: UNITS:	
RxGOOSE Analog6: PU:	1.000
RxGOOSE Analog7: ID:	RxG Analog7
RxGOOSE Analog7: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog7: Member:	1
RxGOOSE Analog7: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog7: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog7: UNITS:	
RxGOOSE Analog7: PU:	1.000
RxGOOSE Analog8: ID:	RxG Analog8
RxGOOSE Analog8: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog8: Member:	1
RxGOOSE Analog8: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog8: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog8: UNITS:	
RxGOOSE Analog8: PU:	1.000
RxGOOSE Analog9: ID:	RxG Analog9
RxGOOSE Analog9: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog9: Member:	1
RxGOOSE Analog9: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog9: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog9: UNITS:	
RxGOOSE Analog9: PU:	1.000
RxGOOSE Analog10: ID:	RxG Analog10
RxGOOSE Analog10: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog10: Member:	1
RxGOOSE Analog10: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog10: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog10: UNITS:	
RxGOOSE Analog10: PU:	1.000
RxGOOSE Analog11: ID:	RxG Analog11
RxGOOSE Analog11: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog11: Member:	1
RxGOOSE Analog11: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog11: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog11: UNITS:	
RxGOOSE Analog11: PU:	1.000
RxGOOSE Analog12: ID:	RxG Analog12
RxGOOSE Analog12: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog12: Member:	1
RxGOOSE Analog12: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog12: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog12: UNITS:	
RxGOOSE Analog12: PU:	1.000
RxGOOSE Analog13: ID:	RxG Analog13
RxGOOSE Analog13: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog13: Member:	1
RxGOOSE Analog13: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog13: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog13: UNITS:	
RxGOOSE Analog13: PU:	1.000
RxGOOSE Analog14: ID:	RxG Analog14
RxGOOSE Analog14: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog14: Member:	1
RxGOOSE Analog14: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog14: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog14: UNITS:	
RxGOOSE Analog14: PU:	1.000
RxGOOSE Analog15: ID:	RxG Analog15
RxGOOSE Analog15: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog15: Member:	1
RxGOOSE Analog15: DEFAULT:	1000.000

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RxGOOSE Analog Input30 (continued from last page)

RxGOOSE Analog15: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog15: UNITS:	
RxGOOSE Analog15: PU:	1.000
RxGOOSE Analog16: ID:	RxG Analog16
RxGOOSE Analog16: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog16: Member:	1
RxGOOSE Analog16: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog16: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog16: UNITS:	
RxGOOSE Analog16: PU:	1.000
RxGOOSE Analog17: ID:	RxG Analog17
RxGOOSE Analog17: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog17: Member:	1
RxGOOSE Analog17: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog17: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog17: UNITS:	
RxGOOSE Analog17: PU:	1.000
RxGOOSE Analog18: ID:	RxG Analog18
RxGOOSE Analog18: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog18: Member:	1
RxGOOSE Analog18: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog18: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog18: UNITS:	
RxGOOSE Analog18: PU:	1.000
RxGOOSE Analog19: ID:	RxG Analog19
RxGOOSE Analog19: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog19: Member:	1
RxGOOSE Analog19: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog19: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog19: UNITS:	
RxGOOSE Analog19: PU:	1.000
RxGOOSE Analog20: ID:	RxG Analog20
RxGOOSE Analog20: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog20: Member:	1
RxGOOSE Analog20: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog20: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog20: UNITS:	
RxGOOSE Analog20: PU:	1.000
RxGOOSE Analog21: ID:	RxG Analog21
RxGOOSE Analog21: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog21: Member:	1
RxGOOSE Analog21: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog21: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog21: UNITS:	
RxGOOSE Analog21: PU:	1.000
RxGOOSE Analog22: ID:	RxG Analog22
RxGOOSE Analog22: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog22: Member:	1
RxGOOSE Analog22: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog22: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog22: UNITS:	
RxGOOSE Analog22: PU:	1.000
RxGOOSE Analog23: ID:	RxG Analog23
RxGOOSE Analog23: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog23: Member:	1
RxGOOSE Analog23: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog23: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog23: UNITS:	
RxGOOSE Analog23: PU:	1.000
RxGOOSE Analog24: ID:	RxG Analog24
RxGOOSE Analog24: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog24: Member:	1
RxGOOSE Analog24: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog24: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog24: UNITS:	

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RxGOOSE Analog Input30 (continued from last page)

RxGOOSE Analog24: PU:	1.000
RxGOOSE Analog25: ID:	RxG Analog25
RxGOOSE Analog25: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog25: Member:	1
RxGOOSE Analog25: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog25: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog25: UNITS:	
RxGOOSE Analog25: PU:	1.000
RxGOOSE Analog26: ID:	RxG Analog26
RxGOOSE Analog26: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog26: Member:	1
RxGOOSE Analog26: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog26: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog26: UNITS:	
RxGOOSE Analog26: PU:	1.000
RxGOOSE Analog27: ID:	RxG Analog27
RxGOOSE Analog27: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog27: Member:	1
RxGOOSE Analog27: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog27: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog27: UNITS:	
RxGOOSE Analog27: PU:	1.000
RxGOOSE Analog28: ID:	RxG Analog28
RxGOOSE Analog28: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog28: Member:	1
RxGOOSE Analog28: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog28: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog28: UNITS:	
RxGOOSE Analog28: PU:	1.000
RxGOOSE Analog29: ID:	RxG Analog29
RxGOOSE Analog29: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog29: Member:	1
RxGOOSE Analog29: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog29: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog29: UNITS:	
RxGOOSE Analog29: PU:	1.000
RxGOOSE Analog30: ID:	RxG Analog30
RxGOOSE Analog30: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog30: Member:	1
RxGOOSE Analog30: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog30: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog30: UNITS:	
RxGOOSE Analog30: PU:	1.000
RxGOOSE Analog31: ID:	RxG Analog31
RxGOOSE Analog31: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog31: Member:	1
RxGOOSE Analog31: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog31: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog31: UNITS:	
RxGOOSE Analog31: PU:	1.000
RxGOOSE Analog32: ID:	RxG Analog32
RxGOOSE Analog32: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog32: Member:	1
RxGOOSE Analog32: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog32: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog32: UNITS:	
RxGOOSE Analog32: PU:	1.000

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RXGOOSE ANALOG INPUT31

RxGOOSE Analog1: ID:	RxG Analog1
RxGOOSE Analog1: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog1: Member:	1
RxGOOSE Analog1: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog1: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog1: UNITS:	

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RxGOOSE Analog Input31 (continued from last page)

RxGOOSE Analog1: PU:	1.000
RxGOOSE Analog2: ID:	RxG Analog2
RxGOOSE Analog2: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog2: Member:	1
RxGOOSE Analog2: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog2: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog2: UNITS:	
RxGOOSE Analog2: PU:	1.000
RxGOOSE Analog3: ID:	RxG Analog3
RxGOOSE Analog3: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog3: Member:	1
RxGOOSE Analog3: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog3: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog3: UNITS:	
RxGOOSE Analog3: PU:	1.000
RxGOOSE Analog4: ID:	RxG Analog4
RxGOOSE Analog4: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog4: Member:	1
RxGOOSE Analog4: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog4: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog4: UNITS:	
RxGOOSE Analog4: PU:	1.000
RxGOOSE Analog5: ID:	RxG Analog5
RxGOOSE Analog5: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog5: Member:	1
RxGOOSE Analog5: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog5: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog5: UNITS:	
RxGOOSE Analog5: PU:	1.000
RxGOOSE Analog6: ID:	RxG Analog6
RxGOOSE Analog6: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog6: Member:	1
RxGOOSE Analog6: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog6: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog6: UNITS:	
RxGOOSE Analog6: PU:	1.000
RxGOOSE Analog7: ID:	RxG Analog7
RxGOOSE Analog7: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog7: Member:	1
RxGOOSE Analog7: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog7: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog7: UNITS:	
RxGOOSE Analog7: PU:	1.000
RxGOOSE Analog8: ID:	RxG Analog8
RxGOOSE Analog8: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog8: Member:	1
RxGOOSE Analog8: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog8: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog8: UNITS:	
RxGOOSE Analog8: PU:	1.000
RxGOOSE Analog9: ID:	RxG Analog9
RxGOOSE Analog9: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog9: Member:	1
RxGOOSE Analog9: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog9: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog9: UNITS:	
RxGOOSE Analog9: PU:	1.000
RxGOOSE Analog10: ID:	RxG Analog10
RxGOOSE Analog10: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog10: Member:	1
RxGOOSE Analog10: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog10: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog10: UNITS:	
RxGOOSE Analog10: PU:	1.000
RxGOOSE Analog11: ID:	RxG Analog11

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RxGOOSE Analog Input31 (continued from last page)

RxGOOSE Analog11: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog11: Member:	1
RxGOOSE Analog11: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog11: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog11: UNITS:	
RxGOOSE Analog11: PU:	1.000
RxGOOSE Analog12: ID:	RxG Analog12
RxGOOSE Analog12: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog12: Member:	1
RxGOOSE Analog12: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog12: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog12: UNITS:	
RxGOOSE Analog12: PU:	1.000
RxGOOSE Analog13: ID:	RxG Analog13
RxGOOSE Analog13: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog13: Member:	1
RxGOOSE Analog13: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog13: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog13: UNITS:	
RxGOOSE Analog13: PU:	1.000
RxGOOSE Analog14: ID:	RxG Analog14
RxGOOSE Analog14: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog14: Member:	1
RxGOOSE Analog14: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog14: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog14: UNITS:	
RxGOOSE Analog14: PU:	1.000
RxGOOSE Analog15: ID:	RxG Analog15
RxGOOSE Analog15: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog15: Member:	1
RxGOOSE Analog15: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog15: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog15: UNITS:	
RxGOOSE Analog15: PU:	1.000
RxGOOSE Analog16: ID:	RxG Analog16
RxGOOSE Analog16: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog16: Member:	1
RxGOOSE Analog16: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog16: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog16: UNITS:	
RxGOOSE Analog16: PU:	1.000
RxGOOSE Analog17: ID:	RxG Analog17
RxGOOSE Analog17: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog17: Member:	1
RxGOOSE Analog17: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog17: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog17: UNITS:	
RxGOOSE Analog17: PU:	1.000
RxGOOSE Analog18: ID:	RxG Analog18
RxGOOSE Analog18: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog18: Member:	1
RxGOOSE Analog18: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog18: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog18: UNITS:	
RxGOOSE Analog18: PU:	1.000
RxGOOSE Analog19: ID:	RxG Analog19
RxGOOSE Analog19: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog19: Member:	1
RxGOOSE Analog19: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog19: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog19: UNITS:	
RxGOOSE Analog19: PU:	1.000
RxGOOSE Analog20: ID:	RxG Analog20
RxGOOSE Analog20: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog20: Member:	1

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RxGOOSE Analog Input31 (continued from last page)

RxGOOSE Analog20: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog20: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog20: UNITS:	
RxGOOSE Analog20: PU:	1.000
RxGOOSE Analog21: ID:	RxG Analog21
RxGOOSE Analog21: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog21: Member:	1
RxGOOSE Analog21: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog21: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog21: UNITS:	
RxGOOSE Analog21: PU:	1.000
RxGOOSE Analog22: ID:	RxG Analog22
RxGOOSE Analog22: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog22: Member:	1
RxGOOSE Analog22: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog22: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog22: UNITS:	
RxGOOSE Analog22: PU:	1.000
RxGOOSE Analog23: ID:	RxG Analog23
RxGOOSE Analog23: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog23: Member:	1
RxGOOSE Analog23: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog23: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog23: UNITS:	
RxGOOSE Analog23: PU:	1.000
RxGOOSE Analog24: ID:	RxG Analog24
RxGOOSE Analog24: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog24: Member:	1
RxGOOSE Analog24: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog24: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog24: UNITS:	
RxGOOSE Analog24: PU:	1.000
RxGOOSE Analog25: ID:	RxG Analog25
RxGOOSE Analog25: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog25: Member:	1
RxGOOSE Analog25: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog25: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog25: UNITS:	
RxGOOSE Analog25: PU:	1.000
RxGOOSE Analog26: ID:	RxG Analog26
RxGOOSE Analog26: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog26: Member:	1
RxGOOSE Analog26: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog26: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog26: UNITS:	
RxGOOSE Analog26: PU:	1.000
RxGOOSE Analog27: ID:	RxG Analog27
RxGOOSE Analog27: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog27: Member:	1
RxGOOSE Analog27: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog27: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog27: UNITS:	
RxGOOSE Analog27: PU:	1.000
RxGOOSE Analog28: ID:	RxG Analog28
RxGOOSE Analog28: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog28: Member:	1
RxGOOSE Analog28: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog28: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog28: UNITS:	
RxGOOSE Analog28: PU:	1.000
RxGOOSE Analog29: ID:	RxG Analog29
RxGOOSE Analog29: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog29: Member:	1
RxGOOSE Analog29: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog29: DEFAULT MODE:	Default Value

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RxGOOSE Analog Input31 (continued from last page)

RxGOOSE Analog29: UNITS:	
RxGOOSE Analog29: PU:	1.000
RxGOOSE Analog30: ID:	RxG Analog30
RxGOOSE Analog30: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog30: Member:	1
RxGOOSE Analog30: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog30: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog30: UNITS:	
RxGOOSE Analog30: PU:	1.000
RxGOOSE Analog31: ID:	RxG Analog31
RxGOOSE Analog31: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog31: Member:	1
RxGOOSE Analog31: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog31: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog31: UNITS:	
RxGOOSE Analog31: PU:	1.000
RxGOOSE Analog32: ID:	RxG Analog32
RxGOOSE Analog32: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog32: Member:	1
RxGOOSE Analog32: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog32: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog32: UNITS:	
RxGOOSE Analog32: PU:	1.000

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RXGOOSE ANALOG INPUT32

RxGOOSE Analog1: ID:	RxG Analog1
RxGOOSE Analog1: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog1: Member:	1
RxGOOSE Analog1: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog1: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog1: UNITS:	
RxGOOSE Analog1: PU:	1.000
RxGOOSE Analog2: ID:	RxG Analog2
RxGOOSE Analog2: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog2: Member:	1
RxGOOSE Analog2: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog2: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog2: UNITS:	
RxGOOSE Analog2: PU:	1.000
RxGOOSE Analog3: ID:	RxG Analog3
RxGOOSE Analog3: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog3: Member:	1
RxGOOSE Analog3: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog3: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog3: UNITS:	
RxGOOSE Analog3: PU:	1.000
RxGOOSE Analog4: ID:	RxG Analog4
RxGOOSE Analog4: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog4: Member:	1
RxGOOSE Analog4: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog4: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog4: UNITS:	
RxGOOSE Analog4: PU:	1.000
RxGOOSE Analog5: ID:	RxG Analog5
RxGOOSE Analog5: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog5: Member:	1
RxGOOSE Analog5: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog5: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog5: UNITS:	
RxGOOSE Analog5: PU:	1.000
RxGOOSE Analog6: ID:	RxG Analog6
RxGOOSE Analog6: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog6: Member:	1
RxGOOSE Analog6: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog6: DEFAULT MODE:	Default Value

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RxGOOSE Analog Input32 (continued from last page)

RxGOOSE Analog6: UNITS:	
RxGOOSE Analog6: PU:	1.000
RxGOOSE Analog7: ID:	RxG Analog7
RxGOOSE Analog7: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog7: Member:	1
RxGOOSE Analog7: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog7: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog7: UNITS:	
RxGOOSE Analog7: PU:	1.000
RxGOOSE Analog8: ID:	RxG Analog8
RxGOOSE Analog8: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog8: Member:	1
RxGOOSE Analog8: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog8: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog8: UNITS:	
RxGOOSE Analog8: PU:	1.000
RxGOOSE Analog9: ID:	RxG Analog9
RxGOOSE Analog9: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog9: Member:	1
RxGOOSE Analog9: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog9: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog9: UNITS:	
RxGOOSE Analog9: PU:	1.000
RxGOOSE Analog10: ID:	RxG Analog10
RxGOOSE Analog10: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog10: Member:	1
RxGOOSE Analog10: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog10: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog10: UNITS:	
RxGOOSE Analog10: PU:	1.000
RxGOOSE Analog11: ID:	RxG Analog11
RxGOOSE Analog11: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog11: Member:	1
RxGOOSE Analog11: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog11: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog11: UNITS:	
RxGOOSE Analog11: PU:	1.000
RxGOOSE Analog12: ID:	RxG Analog12
RxGOOSE Analog12: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog12: Member:	1
RxGOOSE Analog12: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog12: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog12: UNITS:	
RxGOOSE Analog12: PU:	1.000
RxGOOSE Analog13: ID:	RxG Analog13
RxGOOSE Analog13: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog13: Member:	1
RxGOOSE Analog13: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog13: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog13: UNITS:	
RxGOOSE Analog13: PU:	1.000
RxGOOSE Analog14: ID:	RxG Analog14
RxGOOSE Analog14: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog14: Member:	1
RxGOOSE Analog14: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog14: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog14: UNITS:	
RxGOOSE Analog14: PU:	1.000
RxGOOSE Analog15: ID:	RxG Analog15
RxGOOSE Analog15: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog15: Member:	1
RxGOOSE Analog15: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog15: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog15: UNITS:	
RxGOOSE Analog15: PU:	1.000

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RxGOOSE Analog Input32 (continued from last page)

RxGOOSE Analog16: ID:	RxG Analog16
RxGOOSE Analog16: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog16: Member:	1
RxGOOSE Analog16: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog16: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog16: UNITS:	
RxGOOSE Analog16: PU:	1.000
RxGOOSE Analog17: ID:	RxG Analog17
RxGOOSE Analog17: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog17: Member:	1
RxGOOSE Analog17: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog17: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog17: UNITS:	
RxGOOSE Analog17: PU:	1.000
RxGOOSE Analog18: ID:	RxG Analog18
RxGOOSE Analog18: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog18: Member:	1
RxGOOSE Analog18: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog18: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog18: UNITS:	
RxGOOSE Analog18: PU:	1.000
RxGOOSE Analog19: ID:	RxG Analog19
RxGOOSE Analog19: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog19: Member:	1
RxGOOSE Analog19: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog19: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog19: UNITS:	
RxGOOSE Analog19: PU:	1.000
RxGOOSE Analog20: ID:	RxG Analog20
RxGOOSE Analog20: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog20: Member:	1
RxGOOSE Analog20: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog20: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog20: UNITS:	
RxGOOSE Analog20: PU:	1.000
RxGOOSE Analog21: ID:	RxG Analog21
RxGOOSE Analog21: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog21: Member:	1
RxGOOSE Analog21: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog21: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog21: UNITS:	
RxGOOSE Analog21: PU:	1.000
RxGOOSE Analog22: ID:	RxG Analog22
RxGOOSE Analog22: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog22: Member:	1
RxGOOSE Analog22: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog22: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog22: UNITS:	
RxGOOSE Analog22: PU:	1.000
RxGOOSE Analog23: ID:	RxG Analog23
RxGOOSE Analog23: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog23: Member:	1
RxGOOSE Analog23: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog23: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog23: UNITS:	
RxGOOSE Analog23: PU:	1.000
RxGOOSE Analog24: ID:	RxG Analog24
RxGOOSE Analog24: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog24: Member:	1
RxGOOSE Analog24: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog24: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog24: UNITS:	
RxGOOSE Analog24: PU:	1.000
RxGOOSE Analog25: ID:	RxG Analog25
RxGOOSE Analog25: RxGOOSE:	None

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GOOSE:RXGOOSE:RXGOOSE_ANALOG_INPUTS:RxGOOSE Analog Input32 (continued from last page)

RxGOOSE Analog25: Member:	1
RxGOOSE Analog25: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog25: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog25: UNITS:	
RxGOOSE Analog25: PU:	1.000
RxGOOSE Analog26: ID:	RxG Analog26
RxGOOSE Analog26: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog26: Member:	1
RxGOOSE Analog26: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog26: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog26: UNITS:	
RxGOOSE Analog26: PU:	1.000
RxGOOSE Analog27: ID:	RxG Analog27
RxGOOSE Analog27: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog27: Member:	1
RxGOOSE Analog27: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog27: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog27: UNITS:	
RxGOOSE Analog27: PU:	1.000
RxGOOSE Analog28: ID:	RxG Analog28
RxGOOSE Analog28: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog28: Member:	1
RxGOOSE Analog28: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog28: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog28: UNITS:	
RxGOOSE Analog28: PU:	1.000
RxGOOSE Analog29: ID:	RxG Analog29
RxGOOSE Analog29: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog29: Member:	1
RxGOOSE Analog29: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog29: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog29: UNITS:	
RxGOOSE Analog29: PU:	1.000
RxGOOSE Analog30: ID:	RxG Analog30
RxGOOSE Analog30: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog30: Member:	1
RxGOOSE Analog30: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog30: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog30: UNITS:	
RxGOOSE Analog30: PU:	1.000
RxGOOSE Analog31: ID:	RxG Analog31
RxGOOSE Analog31: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog31: Member:	1
RxGOOSE Analog31: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog31: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog31: UNITS:	
RxGOOSE Analog31: PU:	1.000
RxGOOSE Analog32: ID:	RxG Analog32
RxGOOSE Analog32: RxGOOSE:	None
RxGOOSE Analog32: Member:	1
RxGOOSE Analog32: DEFAULT:	1000.000
RxGOOSE Analog32: DEFAULT MODE:	Default Value
RxGOOSE Analog32: UNITS:	
RxGOOSE Analog32: PU:	1.000

IEC61850:REPORTS:BRCB:BUFFERED REPORT1

Buffered Report1 RptID	
Buffered Report1 DatSet	None
Buffered Report1 ConfRev	1
Buffered Report1 OptFlds	255
Buffered Report1 BufTm	0 ms
Buffered Report1 TrgOps	15
Buffered Report1 IntgPd	0 ms

IEC61850:REPORTS:BRCB:BUFFERED REPORT2

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:REPORTS:BRCB:Buffered Report2 (continued from last page)

Buffered Report2 RptID	
Buffered Report2 DatSet	None
Buffered Report2 ConfRev	1
Buffered Report2 OptFlds	255
Buffered Report2 BufTm	0 ms
Buffered Report2 TrgOps	15
Buffered Report2 IntgPd	0 ms

IEC61850:REPORTS:BRCB:BUFFERED REPORT3

Buffered Report3 RptID	
Buffered Report3 DatSet	None
Buffered Report3 ConfRev	1
Buffered Report3 OptFlds	255
Buffered Report3 BufTm	0 ms
Buffered Report3 TrgOps	15
Buffered Report3 IntgPd	0 ms

IEC61850:REPORTS:BRCB:BUFFERED REPORT4

Buffered Report4 RptID	
Buffered Report4 DatSet	None
Buffered Report4 ConfRev	1
Buffered Report4 OptFlds	255
Buffered Report4 BufTm	0 ms
Buffered Report4 TrgOps	15
Buffered Report4 IntgPd	0 ms

IEC61850:REPORTS:BRCB:BUFFERED REPORT5

Buffered Report5 RptID	
Buffered Report5 DatSet	None
Buffered Report5 ConfRev	1
Buffered Report5 OptFlds	255
Buffered Report5 BufTm	0 ms
Buffered Report5 TrgOps	15
Buffered Report5 IntgPd	0 ms

IEC61850:REPORTS:BRCB:BUFFERED REPORT6

Buffered Report6 RptID	
Buffered Report6 DatSet	None
Buffered Report6 ConfRev	1
Buffered Report6 OptFlds	255
Buffered Report6 BufTm	0 ms
Buffered Report6 TrgOps	15
Buffered Report6 IntgPd	0 ms

IEC61850:REPORTS:BRCB:BUFFERED REPORT7

Buffered Report7 RptID	
Buffered Report7 DatSet	None
Buffered Report7 ConfRev	1
Buffered Report7 OptFlds	255
Buffered Report7 BufTm	0 ms
Buffered Report7 TrgOps	15
Buffered Report7 IntgPd	0 ms

IEC61850:REPORTS:BRCB:BUFFERED REPORT8

Buffered Report8 RptID	
Buffered Report8 DatSet	None
Buffered Report8 ConfRev	1
Buffered Report8 OptFlds	255
Buffered Report8 BufTm	0 ms
Buffered Report8 TrgOps	15
Buffered Report8 IntgPd	0 ms

IEC61850:REPORTS:BRCB:BUFFERED REPORT9

Buffered Report9 RptID	
Buffered Report9 DatSet	None

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:REPORTS:BRCB:Buffered Report9 (continued from last page)

Buffered Report9 ConfRev	1
Buffered Report9 OptFlds	255
Buffered Report9 BufTm	0 ms
Buffered Report9 TrgOps	15
Buffered Report9 IntgPd	0 ms

IEC61850:REPORTS:BRCB:BUFFERED REPORT10

Buffered Report10 RptID	
Buffered Report10 DatSet	None
Buffered Report10 ConfRev	1
Buffered Report10 OptFlds	255
Buffered Report10 BufTm	0 ms
Buffered Report10 TrgOps	15
Buffered Report10 IntgPd	0 ms

IEC61850:REPORTS:BRCB:BUFFERED REPORT11

Buffered Report11 RptID	
Buffered Report11 DatSet	None
Buffered Report11 ConfRev	1
Buffered Report11 OptFlds	255
Buffered Report11 BufTm	0 ms
Buffered Report11 TrgOps	15
Buffered Report11 IntgPd	0 ms

IEC61850:REPORTS:BRCB:BUFFERED REPORT12

Buffered Report12 RptID	
Buffered Report12 DatSet	None
Buffered Report12 ConfRev	1
Buffered Report12 OptFlds	255
Buffered Report12 BufTm	0 ms
Buffered Report12 TrgOps	15
Buffered Report12 IntgPd	0 ms

IEC61850:REPORTS:BRCB:BUFFERED REPORT13

Buffered Report13 RptID	
Buffered Report13 DatSet	None
Buffered Report13 ConfRev	1
Buffered Report13 OptFlds	255
Buffered Report13 BufTm	0 ms
Buffered Report13 TrgOps	15
Buffered Report13 IntgPd	0 ms

IEC61850:REPORTS:BRCB:BUFFERED REPORT14

Buffered Report14 RptID	
Buffered Report14 DatSet	None
Buffered Report14 ConfRev	1
Buffered Report14 OptFlds	255
Buffered Report14 BufTm	0 ms
Buffered Report14 TrgOps	15
Buffered Report14 IntgPd	0 ms

IEC61850:REPORTS:BRCB:BUFFERED REPORT15

Buffered Report15 RptID	
Buffered Report15 DatSet	None
Buffered Report15 ConfRev	1
Buffered Report15 OptFlds	255
Buffered Report15 BufTm	0 ms
Buffered Report15 TrgOps	15
Buffered Report15 IntgPd	0 ms

IEC61850:REPORTS:BRCB:BUFFERED REPORT16

Buffered Report16 RptID	
Buffered Report16 DatSet	None
Buffered Report16 ConfRev	1
Buffered Report16 OptFlds	255

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:REPORTS:BRCB:Buffered Report16 (continued from last page)

Buffered Report16 BufTm	0 ms
Buffered Report16 TrgOps	15
Buffered Report16 IntgPd	0 ms

IEC61850:REPORTS:BRCB:BUFFERED REPORT17

Buffered Report17 RptID	
Buffered Report17 DatSet	None
Buffered Report17 ConfRev	1
Buffered Report17 OptFlds	255
Buffered Report17 BufTm	0 ms
Buffered Report17 TrgOps	15
Buffered Report17 IntgPd	0 ms

IEC61850:REPORTS:BRCB:BUFFERED REPORT18

Buffered Report18 RptID	
Buffered Report18 DatSet	None
Buffered Report18 ConfRev	1
Buffered Report18 OptFlds	255
Buffered Report18 BufTm	0 ms
Buffered Report18 TrgOps	15
Buffered Report18 IntgPd	0 ms

IEC61850:REPORTS:BRCB:BUFFERED REPORT19

Buffered Report19 RptID	
Buffered Report19 DatSet	None
Buffered Report19 ConfRev	1
Buffered Report19 OptFlds	255
Buffered Report19 BufTm	0 ms
Buffered Report19 TrgOps	15
Buffered Report19 IntgPd	0 ms

IEC61850:REPORTS:BRCB:BUFFERED REPORT20

Buffered Report20 RptID	
Buffered Report20 DatSet	None
Buffered Report20 ConfRev	1
Buffered Report20 OptFlds	255
Buffered Report20 BufTm	0 ms
Buffered Report20 TrgOps	15
Buffered Report20 IntgPd	0 ms

IEC61850:REPORTS:URCB:UNBUFFERED REPORT1

Unbuffered Report1 RptID	
Unbuffered Report1 DatSet	None
Unbuffered Report1 ConfRev	1
Unbuffered Report1 OptFlds	159
Unbuffered Report1 BufTm	0 ms
Unbuffered Report1 TrgOps	15
Unbuffered Report1 IntgPd	0 ms

IEC61850:REPORTS:URCB:UNBUFFERED REPORT2

Unbuffered Report2 RptID	
Unbuffered Report2 DatSet	None
Unbuffered Report2 ConfRev	1
Unbuffered Report2 OptFlds	159
Unbuffered Report2 BufTm	0 ms
Unbuffered Report2 TrgOps	15
Unbuffered Report2 IntgPd	0 ms

IEC61850:REPORTS:URCB:UNBUFFERED REPORT3

Unbuffered Report3 RptID	
Unbuffered Report3 DatSet	None
Unbuffered Report3 ConfRev	1
Unbuffered Report3 OptFlds	159
Unbuffered Report3 BufTm	0 ms
Unbuffered Report3 TrgOps	15

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:REPORTS:URCB:Unbuffered Report3 (continued from last page)

Unbuffered Report3 IntgPd	0 ms

IEC61850:REPORTS:URCB:UNBUFFERED REPORT4

Unbuffered Report4 RptID	
Unbuffered Report4 DatSet	None
Unbuffered Report4 ConfRev	1
Unbuffered Report4 OptFlds	159
Unbuffered Report4 BufTm	0 ms
Unbuffered Report4 TrgOps	15
Unbuffered Report4 IntgPd	0 ms

IEC61850:REPORTS:URCB:UNBUFFERED REPORT5

Unbuffered Report5 RptID	
Unbuffered Report5 DatSet	None
Unbuffered Report5 ConfRev	1
Unbuffered Report5 OptFlds	159
Unbuffered Report5 BufTm	0 ms
Unbuffered Report5 TrgOps	15
Unbuffered Report5 IntgPd	0 ms

IEC61850:REPORTS:URCB:UNBUFFERED REPORT6

Unbuffered Report6 RptID	
Unbuffered Report6 DatSet	None
Unbuffered Report6 ConfRev	1
Unbuffered Report6 OptFlds	159
Unbuffered Report6 BufTm	0 ms
Unbuffered Report6 TrgOps	15
Unbuffered Report6 IntgPd	0 ms

IEC61850:REPORTS:URCB:UNBUFFERED REPORT7

Unbuffered Report7 RptID	
Unbuffered Report7 DatSet	None
Unbuffered Report7 ConfRev	1
Unbuffered Report7 OptFlds	159
Unbuffered Report7 BufTm	0 ms
Unbuffered Report7 TrgOps	15
Unbuffered Report7 IntgPd	0 ms

IEC61850:REPORTS:URCB:UNBUFFERED REPORT8

Unbuffered Report8 RptID	
Unbuffered Report8 DatSet	None
Unbuffered Report8 ConfRev	1
Unbuffered Report8 OptFlds	159
Unbuffered Report8 BufTm	0 ms
Unbuffered Report8 TrgOps	15
Unbuffered Report8 IntgPd	0 ms

IEC61850:REPORTS:URCB:UNBUFFERED REPORT9

Unbuffered Report9 RptID	
Unbuffered Report9 DatSet	None
Unbuffered Report9 ConfRev	1
Unbuffered Report9 OptFlds	159
Unbuffered Report9 BufTm	0 ms
Unbuffered Report9 TrgOps	15
Unbuffered Report9 IntgPd	0 ms

IEC61850:REPORTS:URCB:UNBUFFERED REPORT10

Unbuffered Report10 RptID	
Unbuffered Report10 DatSet	None
Unbuffered Report10 ConfRev	1
Unbuffered Report10 OptFlds	159
Unbuffered Report10 BufTm	0 ms
Unbuffered Report10 TrgOps	15
Unbuffered Report10 IntgPd	0 ms

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:REPORTS:URCB:UNBUFFERED REPORT11

Unbuffered Report11 RptID	
Unbuffered Report11 DatSet	None
Unbuffered Report11 ConfRev	1
Unbuffered Report11 OptFlds	159
Unbuffered Report11 BufTm	0 ms
Unbuffered Report11 TrgOps	15
Unbuffered Report11 IntgPd	0 ms

IEC61850:REPORTS:URCB:UNBUFFERED REPORT12

Unbuffered Report12 RptID	
Unbuffered Report12 DatSet	None
Unbuffered Report12 ConfRev	1
Unbuffered Report12 OptFlds	159
Unbuffered Report12 BufTm	0 ms
Unbuffered Report12 TrgOps	15
Unbuffered Report12 IntgPd	0 ms

IEC61850:REPORTS:URCB:UNBUFFERED REPORT13

Unbuffered Report13 RptID	
Unbuffered Report13 DatSet	None
Unbuffered Report13 ConfRev	1
Unbuffered Report13 OptFlds	159
Unbuffered Report13 BufTm	0 ms
Unbuffered Report13 TrgOps	15
Unbuffered Report13 IntgPd	0 ms

IEC61850:REPORTS:URCB:UNBUFFERED REPORT14

Unbuffered Report14 RptID	
Unbuffered Report14 DatSet	None
Unbuffered Report14 ConfRev	1
Unbuffered Report14 OptFlds	159
Unbuffered Report14 BufTm	0 ms
Unbuffered Report14 TrgOps	15
Unbuffered Report14 IntgPd	0 ms

IEC61850:DATASETS:SUMMARY

DataSet01 shared by	
DataSet02 shared by	
DataSet03 shared by	
DataSet04 shared by	
DataSet05 shared by	
DataSet06 shared by	
DataSet07 shared by	
DataSet08 shared by	
DataSet09 shared by	
DataSet10 shared by	
DataSet11 shared by	
DataSet12 shared by	

IEC61850:DATASETS:DATASET01

DataSet01 name	DataSet01
DataSet01 shared by	
DataSet01 Member1	End of List
DataSet01 Member2	End of List
DataSet01 Member3	End of List
DataSet01 Member4	End of List
DataSet01 Member5	End of List
DataSet01 Member6	End of List
DataSet01 Member7	End of List
DataSet01 Member8	End of List
DataSet01 Member9	End of List
DataSet01 Member10	End of List
DataSet01 Member11	End of List
DataSet01 Member12	End of List
DataSet01 Member13	End of List

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:DATASETS:DataSet01 (continued from last page)

DataSet01 Member14	End of List
DataSet01 Member15	End of List
DataSet01 Member16	End of List
DataSet01 Member17	End of List
DataSet01 Member18	End of List
DataSet01 Member19	End of List
DataSet01 Member20	End of List
DataSet01 Member21	End of List
DataSet01 Member22	End of List
DataSet01 Member23	End of List
DataSet01 Member24	End of List
DataSet01 Member25	End of List
DataSet01 Member26	End of List
DataSet01 Member27	End of List
DataSet01 Member28	End of List
DataSet01 Member29	End of List
DataSet01 Member30	End of List
DataSet01 Member31	End of List
DataSet01 Member32	End of List
DataSet01 Member33	End of List
DataSet01 Member34	End of List
DataSet01 Member35	End of List
DataSet01 Member36	End of List
DataSet01 Member37	End of List
DataSet01 Member38	End of List
DataSet01 Member39	End of List
DataSet01 Member40	End of List
DataSet01 Member41	End of List
DataSet01 Member42	End of List
DataSet01 Member43	End of List
DataSet01 Member44	End of List
DataSet01 Member45	End of List
DataSet01 Member46	End of List
DataSet01 Member47	End of List
DataSet01 Member48	End of List
DataSet01 Member49	End of List
DataSet01 Member50	End of List
DataSet01 Member51	End of List
DataSet01 Member52	End of List
DataSet01 Member53	End of List
DataSet01 Member54	End of List
DataSet01 Member55	End of List
DataSet01 Member56	End of List
DataSet01 Member57	End of List
DataSet01 Member58	End of List
DataSet01 Member59	End of List
DataSet01 Member60	End of List
DataSet01 Member61	End of List
DataSet01 Member62	End of List
DataSet01 Member63	End of List
DataSet01 Member64	End of List

IEC61850:DATASETS:DATASET02

DataSet02 name	DataSet02
DataSet02 shared by	
DataSet02 Member1	End of List
DataSet02 Member2	End of List
DataSet02 Member3	End of List
DataSet02 Member4	End of List
DataSet02 Member5	End of List
DataSet02 Member6	End of List
DataSet02 Member7	End of List
DataSet02 Member8	End of List
DataSet02 Member9	End of List
DataSet02 Member10	End of List

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:DATASETS:DataSet02 (continued from last page)

DataSet02 Member11	End of List
DataSet02 Member12	End of List
DataSet02 Member13	End of List
DataSet02 Member14	End of List
DataSet02 Member15	End of List
DataSet02 Member16	End of List
DataSet02 Member17	End of List
DataSet02 Member18	End of List
DataSet02 Member19	End of List
DataSet02 Member20	End of List
DataSet02 Member21	End of List
DataSet02 Member22	End of List
DataSet02 Member23	End of List
DataSet02 Member24	End of List
DataSet02 Member25	End of List
DataSet02 Member26	End of List
DataSet02 Member27	End of List
DataSet02 Member28	End of List
DataSet02 Member29	End of List
DataSet02 Member30	End of List
DataSet02 Member31	End of List
DataSet02 Member32	End of List
DataSet02 Member33	End of List
DataSet02 Member34	End of List
DataSet02 Member35	End of List
DataSet02 Member36	End of List
DataSet02 Member37	End of List
DataSet02 Member38	End of List
DataSet02 Member39	End of List
DataSet02 Member40	End of List
DataSet02 Member41	End of List
DataSet02 Member42	End of List
DataSet02 Member43	End of List
DataSet02 Member44	End of List
DataSet02 Member45	End of List
DataSet02 Member46	End of List
DataSet02 Member47	End of List
DataSet02 Member48	End of List
DataSet02 Member49	End of List
DataSet02 Member50	End of List
DataSet02 Member51	End of List
DataSet02 Member52	End of List
DataSet02 Member53	End of List
DataSet02 Member54	End of List
DataSet02 Member55	End of List
DataSet02 Member56	End of List
DataSet02 Member57	End of List
DataSet02 Member58	End of List
DataSet02 Member59	End of List
DataSet02 Member60	End of List
DataSet02 Member61	End of List
DataSet02 Member62	End of List
DataSet02 Member63	End of List
DataSet02 Member64	End of List

IEC61850:DATASETS:DATASET03

DataSet03 name	DataSet03
DataSet03 shared by	
DataSet03 Member1	End of List
DataSet03 Member2	End of List
DataSet03 Member3	End of List
DataSet03 Member4	End of List
DataSet03 Member5	End of List
DataSet03 Member6	End of List
DataSet03 Member7	End of List

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:DATASETS:DataSet03 (continued from last page)

DataSet03 Member8	End of List
DataSet03 Member9	End of List
DataSet03 Member10	End of List
DataSet03 Member11	End of List
DataSet03 Member12	End of List
DataSet03 Member13	End of List
DataSet03 Member14	End of List
DataSet03 Member15	End of List
DataSet03 Member16	End of List
DataSet03 Member17	End of List
DataSet03 Member18	End of List
DataSet03 Member19	End of List
DataSet03 Member20	End of List
DataSet03 Member21	End of List
DataSet03 Member22	End of List
DataSet03 Member23	End of List
DataSet03 Member24	End of List
DataSet03 Member25	End of List
DataSet03 Member26	End of List
DataSet03 Member27	End of List
DataSet03 Member28	End of List
DataSet03 Member29	End of List
DataSet03 Member30	End of List
DataSet03 Member31	End of List
DataSet03 Member32	End of List
DataSet03 Member33	End of List
DataSet03 Member34	End of List
DataSet03 Member35	End of List
DataSet03 Member36	End of List
DataSet03 Member37	End of List
DataSet03 Member38	End of List
DataSet03 Member39	End of List
DataSet03 Member40	End of List
DataSet03 Member41	End of List
DataSet03 Member42	End of List
DataSet03 Member43	End of List
DataSet03 Member44	End of List
DataSet03 Member45	End of List
DataSet03 Member46	End of List
DataSet03 Member47	End of List
DataSet03 Member48	End of List
DataSet03 Member49	End of List
DataSet03 Member50	End of List
DataSet03 Member51	End of List
DataSet03 Member52	End of List
DataSet03 Member53	End of List
DataSet03 Member54	End of List
DataSet03 Member55	End of List
DataSet03 Member56	End of List
DataSet03 Member57	End of List
DataSet03 Member58	End of List
DataSet03 Member59	End of List
DataSet03 Member60	End of List
DataSet03 Member61	End of List
DataSet03 Member62	End of List
DataSet03 Member63	End of List
DataSet03 Member64	End of List

IEC61850:DATASETS:DATASET04

DataSet04 name	DataSet04
DataSet04 shared by	
DataSet04 Member1	End of List
DataSet04 Member2	End of List
DataSet04 Member3	End of List
DataSet04 Member4	End of List

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:DATASETS:DataSet04 (continued from last page)

DataSet04 Member5	End of List
DataSet04 Member6	End of List
DataSet04 Member7	End of List
DataSet04 Member8	End of List
DataSet04 Member9	End of List
DataSet04 Member10	End of List
DataSet04 Member11	End of List
DataSet04 Member12	End of List
DataSet04 Member13	End of List
DataSet04 Member14	End of List
DataSet04 Member15	End of List
DataSet04 Member16	End of List
DataSet04 Member17	End of List
DataSet04 Member18	End of List
DataSet04 Member19	End of List
DataSet04 Member20	End of List
DataSet04 Member21	End of List
DataSet04 Member22	End of List
DataSet04 Member23	End of List
DataSet04 Member24	End of List
DataSet04 Member25	End of List
DataSet04 Member26	End of List
DataSet04 Member27	End of List
DataSet04 Member28	End of List
DataSet04 Member29	End of List
DataSet04 Member30	End of List
DataSet04 Member31	End of List
DataSet04 Member32	End of List
DataSet04 Member33	End of List
DataSet04 Member34	End of List
DataSet04 Member35	End of List
DataSet04 Member36	End of List
DataSet04 Member37	End of List
DataSet04 Member38	End of List
DataSet04 Member39	End of List
DataSet04 Member40	End of List
DataSet04 Member41	End of List
DataSet04 Member42	End of List
DataSet04 Member43	End of List
DataSet04 Member44	End of List
DataSet04 Member45	End of List
DataSet04 Member46	End of List
DataSet04 Member47	End of List
DataSet04 Member48	End of List
DataSet04 Member49	End of List
DataSet04 Member50	End of List
DataSet04 Member51	End of List
DataSet04 Member52	End of List
DataSet04 Member53	End of List
DataSet04 Member54	End of List
DataSet04 Member55	End of List
DataSet04 Member56	End of List
DataSet04 Member57	End of List
DataSet04 Member58	End of List
DataSet04 Member59	End of List
DataSet04 Member60	End of List
DataSet04 Member61	End of List
DataSet04 Member62	End of List
DataSet04 Member63	End of List
DataSet04 Member64	End of List

IEC61850:DATASETS:DATASET05

DataSet05 name	DataSet05
DataSet05 shared by	
DataSet05 Member1	End of List

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:DATASETS:DataSet05 (continued from last page)

DataSet05 Member2	End of List
DataSet05 Member3	End of List
DataSet05 Member4	End of List
DataSet05 Member5	End of List
DataSet05 Member6	End of List
DataSet05 Member7	End of List
DataSet05 Member8	End of List
DataSet05 Member9	End of List
DataSet05 Member10	End of List
DataSet05 Member11	End of List
DataSet05 Member12	End of List
DataSet05 Member13	End of List
DataSet05 Member14	End of List
DataSet05 Member15	End of List
DataSet05 Member16	End of List
DataSet05 Member17	End of List
DataSet05 Member18	End of List
DataSet05 Member19	End of List
DataSet05 Member20	End of List
DataSet05 Member21	End of List
DataSet05 Member22	End of List
DataSet05 Member23	End of List
DataSet05 Member24	End of List
DataSet05 Member25	End of List
DataSet05 Member26	End of List
DataSet05 Member27	End of List
DataSet05 Member28	End of List
DataSet05 Member29	End of List
DataSet05 Member30	End of List
DataSet05 Member31	End of List
DataSet05 Member32	End of List
DataSet05 Member33	End of List
DataSet05 Member34	End of List
DataSet05 Member35	End of List
DataSet05 Member36	End of List
DataSet05 Member37	End of List
DataSet05 Member38	End of List
DataSet05 Member39	End of List
DataSet05 Member40	End of List
DataSet05 Member41	End of List
DataSet05 Member42	End of List
DataSet05 Member43	End of List
DataSet05 Member44	End of List
DataSet05 Member45	End of List
DataSet05 Member46	End of List
DataSet05 Member47	End of List
DataSet05 Member48	End of List
DataSet05 Member49	End of List
DataSet05 Member50	End of List
DataSet05 Member51	End of List
DataSet05 Member52	End of List
DataSet05 Member53	End of List
DataSet05 Member54	End of List
DataSet05 Member55	End of List
DataSet05 Member56	End of List
DataSet05 Member57	End of List
DataSet05 Member58	End of List
DataSet05 Member59	End of List
DataSet05 Member60	End of List
DataSet05 Member61	End of List
DataSet05 Member62	End of List
DataSet05 Member63	End of List
DataSet05 Member64	End of List

IEC61850:DATASETS:DATASET06

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:DATASETS:DataSet06 (continued from last page)

DataSet06 name	DataSet06
DataSet06 shared by	
DataSet06 Member1	End of List
DataSet06 Member2	End of List
DataSet06 Member3	End of List
DataSet06 Member4	End of List
DataSet06 Member5	End of List
DataSet06 Member6	End of List
DataSet06 Member7	End of List
DataSet06 Member8	End of List
DataSet06 Member9	End of List
DataSet06 Member10	End of List
DataSet06 Member11	End of List
DataSet06 Member12	End of List
DataSet06 Member13	End of List
DataSet06 Member14	End of List
DataSet06 Member15	End of List
DataSet06 Member16	End of List
DataSet06 Member17	End of List
DataSet06 Member18	End of List
DataSet06 Member19	End of List
DataSet06 Member20	End of List
DataSet06 Member21	End of List
DataSet06 Member22	End of List
DataSet06 Member23	End of List
DataSet06 Member24	End of List
DataSet06 Member25	End of List
DataSet06 Member26	End of List
DataSet06 Member27	End of List
DataSet06 Member28	End of List
DataSet06 Member29	End of List
DataSet06 Member30	End of List
DataSet06 Member31	End of List
DataSet06 Member32	End of List
DataSet06 Member33	End of List
DataSet06 Member34	End of List
DataSet06 Member35	End of List
DataSet06 Member36	End of List
DataSet06 Member37	End of List
DataSet06 Member38	End of List
DataSet06 Member39	End of List
DataSet06 Member40	End of List
DataSet06 Member41	End of List
DataSet06 Member42	End of List
DataSet06 Member43	End of List
DataSet06 Member44	End of List
DataSet06 Member45	End of List
DataSet06 Member46	End of List
DataSet06 Member47	End of List
DataSet06 Member48	End of List
DataSet06 Member49	End of List
DataSet06 Member50	End of List
DataSet06 Member51	End of List
DataSet06 Member52	End of List
DataSet06 Member53	End of List
DataSet06 Member54	End of List
DataSet06 Member55	End of List
DataSet06 Member56	End of List
DataSet06 Member57	End of List
DataSet06 Member58	End of List
DataSet06 Member59	End of List
DataSet06 Member60	End of List
DataSet06 Member61	End of List
DataSet06 Member62	End of List
DataSet06 Member63	End of List

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:DATASETS:DataSet06 (continued from last page)

DataSet06 Member64	End of List

IEC61850:DATASETS:DATASET07

DataSet07 name	DataSet07
DataSet07 shared by	
DataSet07 Member1	End of List
DataSet07 Member2	End of List
DataSet07 Member3	End of List
DataSet07 Member4	End of List
DataSet07 Member5	End of List
DataSet07 Member6	End of List
DataSet07 Member7	End of List
DataSet07 Member8	End of List
DataSet07 Member9	End of List
DataSet07 Member10	End of List
DataSet07 Member11	End of List
DataSet07 Member12	End of List
DataSet07 Member13	End of List
DataSet07 Member14	End of List
DataSet07 Member15	End of List
DataSet07 Member16	End of List
DataSet07 Member17	End of List
DataSet07 Member18	End of List
DataSet07 Member19	End of List
DataSet07 Member20	End of List
DataSet07 Member21	End of List
DataSet07 Member22	End of List
DataSet07 Member23	End of List
DataSet07 Member24	End of List
DataSet07 Member25	End of List
DataSet07 Member26	End of List
DataSet07 Member27	End of List
DataSet07 Member28	End of List
DataSet07 Member29	End of List
DataSet07 Member30	End of List
DataSet07 Member31	End of List
DataSet07 Member32	End of List
DataSet07 Member33	End of List
DataSet07 Member34	End of List
DataSet07 Member35	End of List
DataSet07 Member36	End of List
DataSet07 Member37	End of List
DataSet07 Member38	End of List
DataSet07 Member39	End of List
DataSet07 Member40	End of List
DataSet07 Member41	End of List
DataSet07 Member42	End of List
DataSet07 Member43	End of List
DataSet07 Member44	End of List
DataSet07 Member45	End of List
DataSet07 Member46	End of List
DataSet07 Member47	End of List
DataSet07 Member48	End of List
DataSet07 Member49	End of List
DataSet07 Member50	End of List
DataSet07 Member51	End of List
DataSet07 Member52	End of List
DataSet07 Member53	End of List
DataSet07 Member54	End of List
DataSet07 Member55	End of List
DataSet07 Member56	End of List
DataSet07 Member57	End of List
DataSet07 Member58	End of List
DataSet07 Member59	End of List
DataSet07 Member60	End of List

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:DATASETS:DataSet07 (continued from last page)

DataSet07 Member61	End of List
DataSet07 Member62	End of List
DataSet07 Member63	End of List
DataSet07 Member64	End of List

IEC61850:DATASETS:DATASET08

DataSet08 name	DataSet08
DataSet08 shared by	
DataSet08 Member1	End of List
DataSet08 Member2	End of List
DataSet08 Member3	End of List
DataSet08 Member4	End of List
DataSet08 Member5	End of List
DataSet08 Member6	End of List
DataSet08 Member7	End of List
DataSet08 Member8	End of List
DataSet08 Member9	End of List
DataSet08 Member10	End of List
DataSet08 Member11	End of List
DataSet08 Member12	End of List
DataSet08 Member13	End of List
DataSet08 Member14	End of List
DataSet08 Member15	End of List
DataSet08 Member16	End of List
DataSet08 Member17	End of List
DataSet08 Member18	End of List
DataSet08 Member19	End of List
DataSet08 Member20	End of List
DataSet08 Member21	End of List
DataSet08 Member22	End of List
DataSet08 Member23	End of List
DataSet08 Member24	End of List
DataSet08 Member25	End of List
DataSet08 Member26	End of List
DataSet08 Member27	End of List
DataSet08 Member28	End of List
DataSet08 Member29	End of List
DataSet08 Member30	End of List
DataSet08 Member31	End of List
DataSet08 Member32	End of List
DataSet08 Member33	End of List
DataSet08 Member34	End of List
DataSet08 Member35	End of List
DataSet08 Member36	End of List
DataSet08 Member37	End of List
DataSet08 Member38	End of List
DataSet08 Member39	End of List
DataSet08 Member40	End of List
DataSet08 Member41	End of List
DataSet08 Member42	End of List
DataSet08 Member43	End of List
DataSet08 Member44	End of List
DataSet08 Member45	End of List
DataSet08 Member46	End of List
DataSet08 Member47	End of List
DataSet08 Member48	End of List
DataSet08 Member49	End of List
DataSet08 Member50	End of List
DataSet08 Member51	End of List
DataSet08 Member52	End of List
DataSet08 Member53	End of List
DataSet08 Member54	End of List
DataSet08 Member55	End of List
DataSet08 Member56	End of List
DataSet08 Member57	End of List

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:DATASETS:DataSet08 (continued from last page)

DataSet08 Member58	End of List
DataSet08 Member59	End of List
DataSet08 Member60	End of List
DataSet08 Member61	End of List
DataSet08 Member62	End of List
DataSet08 Member63	End of List
DataSet08 Member64	End of List

IEC61850:DATASETS:DATASET09

DataSet09 name	DataSet09
DataSet09 shared by	
DataSet09 Member1	End of List
DataSet09 Member2	End of List
DataSet09 Member3	End of List
DataSet09 Member4	End of List
DataSet09 Member5	End of List
DataSet09 Member6	End of List
DataSet09 Member7	End of List
DataSet09 Member8	End of List
DataSet09 Member9	End of List
DataSet09 Member10	End of List
DataSet09 Member11	End of List
DataSet09 Member12	End of List
DataSet09 Member13	End of List
DataSet09 Member14	End of List
DataSet09 Member15	End of List
DataSet09 Member16	End of List
DataSet09 Member17	End of List
DataSet09 Member18	End of List
DataSet09 Member19	End of List
DataSet09 Member20	End of List
DataSet09 Member21	End of List
DataSet09 Member22	End of List
DataSet09 Member23	End of List
DataSet09 Member24	End of List
DataSet09 Member25	End of List
DataSet09 Member26	End of List
DataSet09 Member27	End of List
DataSet09 Member28	End of List
DataSet09 Member29	End of List
DataSet09 Member30	End of List
DataSet09 Member31	End of List
DataSet09 Member32	End of List
DataSet09 Member33	End of List
DataSet09 Member34	End of List
DataSet09 Member35	End of List
DataSet09 Member36	End of List
DataSet09 Member37	End of List
DataSet09 Member38	End of List
DataSet09 Member39	End of List
DataSet09 Member40	End of List
DataSet09 Member41	End of List
DataSet09 Member42	End of List
DataSet09 Member43	End of List
DataSet09 Member44	End of List
DataSet09 Member45	End of List
DataSet09 Member46	End of List
DataSet09 Member47	End of List
DataSet09 Member48	End of List
DataSet09 Member49	End of List
DataSet09 Member50	End of List
DataSet09 Member51	End of List
DataSet09 Member52	End of List
DataSet09 Member53	End of List
DataSet09 Member54	End of List

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:DATASETS:DataSet09 (continued from last page)

DataSet09 Member55	End of List
DataSet09 Member56	End of List
DataSet09 Member57	End of List
DataSet09 Member58	End of List
DataSet09 Member59	End of List
DataSet09 Member60	End of List
DataSet09 Member61	End of List
DataSet09 Member62	End of List
DataSet09 Member63	End of List
DataSet09 Member64	End of List

IEC61850:DATASETS:DATASET10

DataSet10 name	DataSet10
DataSet10 shared by	
DataSet10 Member1	End of List
DataSet10 Member2	End of List
DataSet10 Member3	End of List
DataSet10 Member4	End of List
DataSet10 Member5	End of List
DataSet10 Member6	End of List
DataSet10 Member7	End of List
DataSet10 Member8	End of List
DataSet10 Member9	End of List
DataSet10 Member10	End of List
DataSet10 Member11	End of List
DataSet10 Member12	End of List
DataSet10 Member13	End of List
DataSet10 Member14	End of List
DataSet10 Member15	End of List
DataSet10 Member16	End of List
DataSet10 Member17	End of List
DataSet10 Member18	End of List
DataSet10 Member19	End of List
DataSet10 Member20	End of List
DataSet10 Member21	End of List
DataSet10 Member22	End of List
DataSet10 Member23	End of List
DataSet10 Member24	End of List
DataSet10 Member25	End of List
DataSet10 Member26	End of List
DataSet10 Member27	End of List
DataSet10 Member28	End of List
DataSet10 Member29	End of List
DataSet10 Member30	End of List
DataSet10 Member31	End of List
DataSet10 Member32	End of List
DataSet10 Member33	End of List
DataSet10 Member34	End of List
DataSet10 Member35	End of List
DataSet10 Member36	End of List
DataSet10 Member37	End of List
DataSet10 Member38	End of List
DataSet10 Member39	End of List
DataSet10 Member40	End of List
DataSet10 Member41	End of List
DataSet10 Member42	End of List
DataSet10 Member43	End of List
DataSet10 Member44	End of List
DataSet10 Member45	End of List
DataSet10 Member46	End of List
DataSet10 Member47	End of List
DataSet10 Member48	End of List
DataSet10 Member49	End of List
DataSet10 Member50	End of List
DataSet10 Member51	End of List

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:DATASETS:DataSet10 (continued from last page)

DataSet10 Member52	End of List
DataSet10 Member53	End of List
DataSet10 Member54	End of List
DataSet10 Member55	End of List
DataSet10 Member56	End of List
DataSet10 Member57	End of List
DataSet10 Member58	End of List
DataSet10 Member59	End of List
DataSet10 Member60	End of List
DataSet10 Member61	End of List
DataSet10 Member62	End of List
DataSet10 Member63	End of List
DataSet10 Member64	End of List

IEC61850:DATASETS:DATASET11

DataSet11 name	DataSet11
DataSet11 shared by	
DataSet11 Member1	End of List
DataSet11 Member2	End of List
DataSet11 Member3	End of List
DataSet11 Member4	End of List
DataSet11 Member5	End of List
DataSet11 Member6	End of List
DataSet11 Member7	End of List
DataSet11 Member8	End of List
DataSet11 Member9	End of List
DataSet11 Member10	End of List
DataSet11 Member11	End of List
DataSet11 Member12	End of List
DataSet11 Member13	End of List
DataSet11 Member14	End of List
DataSet11 Member15	End of List
DataSet11 Member16	End of List
DataSet11 Member17	End of List
DataSet11 Member18	End of List
DataSet11 Member19	End of List
DataSet11 Member20	End of List
DataSet11 Member21	End of List
DataSet11 Member22	End of List
DataSet11 Member23	End of List
DataSet11 Member24	End of List
DataSet11 Member25	End of List
DataSet11 Member26	End of List
DataSet11 Member27	End of List
DataSet11 Member28	End of List
DataSet11 Member29	End of List
DataSet11 Member30	End of List
DataSet11 Member31	End of List
DataSet11 Member32	End of List
DataSet11 Member33	End of List
DataSet11 Member34	End of List
DataSet11 Member35	End of List
DataSet11 Member36	End of List
DataSet11 Member37	End of List
DataSet11 Member38	End of List
DataSet11 Member39	End of List
DataSet11 Member40	End of List
DataSet11 Member41	End of List
DataSet11 Member42	End of List
DataSet11 Member43	End of List
DataSet11 Member44	End of List
DataSet11 Member45	End of List
DataSet11 Member46	End of List
DataSet11 Member47	End of List
DataSet11 Member48	End of List

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:DATASETS:DataSet11 (continued from last page)

DataSet11 Member49	End of List
DataSet11 Member50	End of List
DataSet11 Member51	End of List
DataSet11 Member52	End of List
DataSet11 Member53	End of List
DataSet11 Member54	End of List
DataSet11 Member55	End of List
DataSet11 Member56	End of List
DataSet11 Member57	End of List
DataSet11 Member58	End of List
DataSet11 Member59	End of List
DataSet11 Member60	End of List
DataSet11 Member61	End of List
DataSet11 Member62	End of List
DataSet11 Member63	End of List
DataSet11 Member64	End of List

IEC61850:DATASETS:DATASET12

DataSet12 name	DataSet12
DataSet12 shared by	
DataSet12 Member1	End of List
DataSet12 Member2	End of List
DataSet12 Member3	End of List
DataSet12 Member4	End of List
DataSet12 Member5	End of List
DataSet12 Member6	End of List
DataSet12 Member7	End of List
DataSet12 Member8	End of List
DataSet12 Member9	End of List
DataSet12 Member10	End of List
DataSet12 Member11	End of List
DataSet12 Member12	End of List
DataSet12 Member13	End of List
DataSet12 Member14	End of List
DataSet12 Member15	End of List
DataSet12 Member16	End of List
DataSet12 Member17	End of List
DataSet12 Member18	End of List
DataSet12 Member19	End of List
DataSet12 Member20	End of List
DataSet12 Member21	End of List
DataSet12 Member22	End of List
DataSet12 Member23	End of List
DataSet12 Member24	End of List
DataSet12 Member25	End of List
DataSet12 Member26	End of List
DataSet12 Member27	End of List
DataSet12 Member28	End of List
DataSet12 Member29	End of List
DataSet12 Member30	End of List
DataSet12 Member31	End of List
DataSet12 Member32	End of List
DataSet12 Member33	End of List
DataSet12 Member34	End of List
DataSet12 Member35	End of List
DataSet12 Member36	End of List
DataSet12 Member37	End of List
DataSet12 Member38	End of List
DataSet12 Member39	End of List
DataSet12 Member40	End of List
DataSet12 Member41	End of List
DataSet12 Member42	End of List
DataSet12 Member43	End of List
DataSet12 Member44	End of List
DataSet12 Member45	End of List

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:DATASETS:DataSet12 (continued from last page)

DataSet12 Member46	End of List
DataSet12 Member47	End of List
DataSet12 Member48	End of List
DataSet12 Member49	End of List
DataSet12 Member50	End of List
DataSet12 Member51	End of List
DataSet12 Member52	End of List
DataSet12 Member53	End of List
DataSet12 Member54	End of List
DataSet12 Member55	End of List
DataSet12 Member56	End of List
DataSet12 Member57	End of List
DataSet12 Member58	End of List
DataSet12 Member59	End of List
DataSet12 Member60	End of List
DataSet12 Member61	End of List
DataSet12 Member62	End of List
DataSet12 Member63	End of List
DataSet12 Member64	End of List

IEC61850:PRODUCT_SETUP:ENERGY:ENERGY SOURCE 1

EnrMtrMMTR1.PosTotWh.db	10.000 %
EnrMtrMMTR1.NegTotWh.db	10.000 %
EnrMtrMMTR1.PosTotVArh.db	10.000 %
EnrMtrMMTR1.NegTotVArh.db	10.000 %

IEC61850:PRODUCT_SETUP:ENERGY:ENERGY SOURCE 2

EnrMtrMMTR2.PosTotWh.db	10.000 %
EnrMtrMMTR2.NegTotWh.db	10.000 %
EnrMtrMMTR2.PosTotVArh.db	10.000 %
EnrMtrMMTR2.NegTotVArh.db	10.000 %

IEC61850:PRODUCT_SETUP:ENERGY:ENERGY SOURCE 3

EnrMtrMMTR3.PosTotWh.db	10.000 %
EnrMtrMMTR3.NegTotWh.db	10.000 %
EnrMtrMMTR3.PosTotVArh.db	10.000 %
EnrMtrMMTR3.NegTotVArh.db	10.000 %

IEC61850:PRODUCT_SETUP:ENERGY:ENERGY SOURCE 4

EnrMtrMMTR4.PosTotWh.db	10.000 %
EnrMtrMMTR4.NegTotWh.db	10.000 %
EnrMtrMMTR4.PosTotVArh.db	10.000 %
EnrMtrMMTR4.NegTotVArh.db	10.000 %

IEC61850:SYSTEM_SETUP:SIGNAL_SOURCES:SOURCE_1:SOURCE 1 DEADBANDS

MMXU1 TotW DEADBAND	10.000 %
MMXU1 TotVAr DEADBAND	10.000 %
MMXU1 TotVA DEADBAND	10.000 %
MMXU1 TotPF DEADBAND	10.000 %
MMXU1 Hz DEADBAND	10.000 %
MMXU1 PPV.phsAB DEADBAND	10.000 %
MMXU1 PPV.phsBC DEADBAND	10.000 %
MMXU1 PPV.phsCA DEADBAND	10.000 %
MMXU1 RMS PPV.phsAB DEADBAND	10.000 %
MMXU1 RMS PPV.phsBC DEADBAND	10.000 %
MMXU1 RMS PPV.phsCA DEADBAND	10.000 %
MMXU1 PhV.phsA DEADBAND	10.000 %
MMXU1 PhV.phsB DEADBAND	10.000 %
MMXU1 PhV.phsC DEADBAND	10.000 %
MMXU1 RMS PhV.phsA DEADBAND	10.000 %
MMXU1 RMS PhV.phsB DEADBAND	10.000 %
MMXU1 RMS PhV.phsC DEADBAND	10.000 %
MMXU1 A.phsA DEADBAND	10.000 %
MMXU1 A.phsB DEADBAND	10.000 %
MMXU1 A.phsC DEADBAND	10.000 %

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:SYSTEM_SETUP:SIGNAL_SOURCES:SOURCE_1:Source 1 Deadbands (continued from last page)

MMXU1 A.neut DEADBAND	10.000 %
MMXU1 RMS A.phsA DEADBAND	10.000 %
MMXU1 RMS A.phsB DEADBAND	10.000 %
MMXU1 RMS A.phsC DEADBAND	10.000 %
MMXU1 RMS A.neut DEADBAND	10.000 %
MMXU1 Dif Gnd Cur DEADBAND	10.000 %
MMXU1 W.phsA DEADBAND	10.000 %
MMXU1 W.phsB DEADBAND	10.000 %
MMXU1 W.phsC DEADBAND	10.000 %
MMXU1 VAr.phsA DEADBAND	10.000 %
MMXU1 VAr.phsB DEADBAND	10.000 %
MMXU1 VAr.phsC DEADBAND	10.000 %
MMXU1 VA.phsA DEADBAND	10.000 %
MMXU1 VA.phsB DEADBAND	10.000 %
MMXU1 VA.phsC DEADBAND	10.000 %
MMXU1 PF.phsA DEADBAND	10.000 %
MMXU1 PF.phsB DEADBAND	10.000 %
MMXU1 PF.phsC DEADBAND	10.000 %
MMXN1 AuxV DEADBAND	10.000 %
MMXN1 RMS AuxV DEADBAND	10.000 %
MMXN1 GndCur DEADBAND	10.000 %
MMXN1 RMS GndCur DEADBAND	10.000 %
MSQI1 Seq1 Cur DEADBAND	10.000 %
MSQI1 Seq2 Cur DEADBAND	10.000 %
MSQI1 Seq0 Cur DEADBAND	10.000 %
MSQI1 Seq1 V DEADBAND	10.000 %
MSQI1 Seq2 V DEADBAND	10.000 %
MSQI1 Seq0 V DEADBAND	10.000 %

IEC61850:SYSTEM_SETUP:SIGNAL_SOURCES:SOURCE_2:SOURCE 2 DEADBANDS

MMXU2 TotW DEADBAND	10.000 %
MMXU2 TotVAr DEADBAND	10.000 %
MMXU2 TotVA DEADBAND	10.000 %
MMXU2 TotPF DEADBAND	10.000 %
MMXU2 Hz DEADBAND	10.000 %
MMXU2 PPV.phsAB DEADBAND	10.000 %
MMXU2 PPV.phsBC DEADBAND	10.000 %
MMXU2 PPV.phsCA DEADBAND	10.000 %
MMXU2 RMS PPV.phsAB DEADBAND	10.000 %
MMXU2 RMS PPV.phsBC DEADBAND	10.000 %
MMXU2 RMS PPV.phsCA DEADBAND	10.000 %
MMXU2 PhV.phsA DEADBAND	10.000 %
MMXU2 PhV.phsB DEADBAND	10.000 %
MMXU2 PhV.phsC DEADBAND	10.000 %
MMXU2 RMS PhV.phsA DEADBAND	10.000 %
MMXU2 RMS PhV.phsB DEADBAND	10.000 %
MMXU2 RMS PhV.phsC DEADBAND	10.000 %
MMXU2 A.phsA DEADBAND	10.000 %
MMXU2 A.phsB DEADBAND	10.000 %
MMXU2 A.phsC DEADBAND	10.000 %
MMXU2 A.neut DEADBAND	10.000 %
MMXU2 RMS A.phsA DEADBAND	10.000 %
MMXU2 RMS A.phsB DEADBAND	10.000 %
MMXU2 RMS A.phsC DEADBAND	10.000 %
MMXU2 RMS A.neut DEADBAND	10.000 %
MMXU2 Dif Gnd Cur DEADBAND	10.000 %
MMXU2 W.phsA DEADBAND	10.000 %
MMXU2 W.phsB DEADBAND	10.000 %
MMXU2 W.phsC DEADBAND	10.000 %
MMXU2 VAr.phsA DEADBAND	10.000 %
MMXU2 VAr.phsB DEADBAND	10.000 %
MMXU2 VAr.phsC DEADBAND	10.000 %
MMXU2 VA.phsA DEADBAND	10.000 %
MMXU2 VA.phsB DEADBAND	10.000 %
MMXU2 VA.phsC DEADBAND	10.000 %

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:SYSTEM_SETUP:SIGNAL_SOURCES:SOURCE_2:Source 2 Deadbands (continued from last page)

MMXU2 PF.phsA DEADBAND	10.000 %
MMXU2 PF.phsB DEADBAND	10.000 %
MMXU2 PF.phsC DEADBAND	10.000 %
MMXN2 AuxV DEADBAND	10.000 %
MMXN2 RMS AuxV DEADBAND	10.000 %
MMXN2 GndCur DEADBAND	10.000 %
MMXN2 RMS GndCur DEADBAND	10.000 %
MSQI2 Seq1 Cur DEADBAND	10.000 %
MSQI2 Seq2 Cur DEADBAND	10.000 %
MSQI2 Seq0 Cur DEADBAND	10.000 %
MSQI2 Seq1 V DEADBAND	10.000 %
MSQI2 Seq2 V DEADBAND	10.000 %
MSQI2 Seq0 V DEADBAND	10.000 %

IEC61850:SYSTEM_SETUP:SIGNAL_SOURCES:SOURCE_3:SOURCE 3 DEADBANDS

MMXU3 TotW DEADBAND	10.000 %
MMXU3 TotVAr DEADBAND	10.000 %
MMXU3 TotVA DEADBAND	10.000 %
MMXU3 TotPF DEADBAND	10.000 %
MMXU3 Hz DEADBAND	10.000 %
MMXU3 PPV.phsAB DEADBAND	10.000 %
MMXU3 PPV.phsBC DEADBAND	10.000 %
MMXU3 PPV.phsCA DEADBAND	10.000 %
MMXU3 RMS PPV.phsAB DEADBAND	10.000 %
MMXU3 RMS PPV.phsBC DEADBAND	10.000 %
MMXU3 RMS PPV.phsCA DEADBAND	10.000 %
MMXU3 PhV.phsA DEADBAND	10.000 %
MMXU3 PhV.phsB DEADBAND	10.000 %
MMXU3 PhV.phsC DEADBAND	10.000 %
MMXU3 RMS PhV.phsA DEADBAND	10.000 %
MMXU3 RMS PhV.phsB DEADBAND	10.000 %
MMXU3 RMS PhV.phsC DEADBAND	10.000 %
MMXU3 A.phsA DEADBAND	10.000 %
MMXU3 A.phsB DEADBAND	10.000 %
MMXU3 A.phsC DEADBAND	10.000 %
MMXU3 A.neut DEADBAND	10.000 %
MMXU3 RMS A.phsA DEADBAND	10.000 %
MMXU3 RMS A.phsB DEADBAND	10.000 %
MMXU3 RMS A.phsC DEADBAND	10.000 %
MMXU3 RMS A.neut DEADBAND	10.000 %
MMXU3 Dif Gnd Cur DEADBAND	10.000 %
MMXU3 W.phsA DEADBAND	10.000 %
MMXU3 W.phsB DEADBAND	10.000 %
MMXU3 W.phsC DEADBAND	10.000 %
MMXU3 VAr.phsA DEADBAND	10.000 %
MMXU3 VAr.phsB DEADBAND	10.000 %
MMXU3 VAr.phsC DEADBAND	10.000 %
MMXU3 VA.phsA DEADBAND	10.000 %
MMXU3 VA.phsB DEADBAND	10.000 %
MMXU3 VA.phsC DEADBAND	10.000 %
MMXU3 PF.phsA DEADBAND	10.000 %
MMXU3 PF.phsB DEADBAND	10.000 %
MMXU3 PF.phsC DEADBAND	10.000 %
MMXN3 AuxV DEADBAND	10.000 %
MMXN3 RMS AuxV DEADBAND	10.000 %
MMXN3 GndCur DEADBAND	10.000 %
MMXN3 RMS GndCur DEADBAND	10.000 %
MSQI3 Seq1 Cur DEADBAND	10.000 %
MSQI3 Seq2 Cur DEADBAND	10.000 %
MSQI3 Seq0 Cur DEADBAND	10.000 %
MSQI3 Seq1 V DEADBAND	10.000 %
MSQI3 Seq2 V DEADBAND	10.000 %
MSQI3 Seq0 V DEADBAND	10.000 %

IEC61850:SYSTEM_SETUP:SIGNAL_SOURCES:SOURCE_4:SOURCE 4 DEADBANDS

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:SYSTEM_SETUP:SIGNAL_SOURCES:SOURCE_4:Source 4 Deadbands (continued from last page)

MMXU4 TotW DEADBAND	10.000 %
MMXU4 TotVAr DEADBAND	10.000 %
MMXU4 TotVA DEADBAND	10.000 %
MMXU4 TotPF DEADBAND	10.000 %
MMXU4 Hz DEADBAND	10.000 %
MMXU4 PPV.phsAB DEADBAND	10.000 %
MMXU4 PPV.phsBC DEADBAND	10.000 %
MMXU4 PPV.phsCA DEADBAND	10.000 %
MMXU4 RMS PPV.phsAB DEADBAND	10.000 %
MMXU4 RMS PPV.phsBC DEADBAND	10.000 %
MMXU4 RMS PPV.phsCA DEADBAND	10.000 %
MMXU4 PhV.phsA DEADBAND	10.000 %
MMXU4 PhV.phsB DEADBAND	10.000 %
MMXU4 PhV.phsC DEADBAND	10.000 %
MMXU4 RMS PhV.phsA DEADBAND	10.000 %
MMXU4 RMS PhV.phsB DEADBAND	10.000 %
MMXU4 RMS PhV.phsC DEADBAND	10.000 %
MMXU4 A.phsA DEADBAND	10.000 %
MMXU4 A.phsB DEADBAND	10.000 %
MMXU4 A.phsC DEADBAND	10.000 %
MMXU4 A.neut DEADBAND	10.000 %
MMXU4 RMS A.phsA DEADBAND	10.000 %
MMXU4 RMS A.phsB DEADBAND	10.000 %
MMXU4 RMS A.phsC DEADBAND	10.000 %
MMXU4 RMS A.neut DEADBAND	10.000 %
MMXU4 Dif Gnd Cur DEADBAND	10.000 %
MMXU4 W.phsA DEADBAND	10.000 %
MMXU4 W.phsB DEADBAND	10.000 %
MMXU4 W.phsC DEADBAND	10.000 %
MMXU4 VAr.phsA DEADBAND	10.000 %
MMXU4 VAr.phsB DEADBAND	10.000 %
MMXU4 VAr.phsC DEADBAND	10.000 %
MMXU4 VA.phsA DEADBAND	10.000 %
MMXU4 VA.phsB DEADBAND	10.000 %
MMXU4 VA.phsC DEADBAND	10.000 %
MMXU4 PF.phsA DEADBAND	10.000 %
MMXU4 PF.phsB DEADBAND	10.000 %
MMXU4 PF.phsC DEADBAND	10.000 %
MMXN4 AuxV DEADBAND	10.000 %
MMXN4 RMS AuxV DEADBAND	10.000 %
MMXN4 GndCur DEADBAND	10.000 %
MMXN4 RMS GndCur DEADBAND	10.000 %
MSQI4 Seq1 Cur DEADBAND	10.000 %
MSQI4 Seq2 Cur DEADBAND	10.000 %
MSQI4 Seq0 Cur DEADBAND	10.000 %
MSQI4 Seq1 V DEADBAND	10.000 %
MSQI4 Seq2 V DEADBAND	10.000 %
MSQI4 Seq0 V DEADBAND	10.000 %

IEC61850:SYSTEM_SETUP:BREAKERS:BREAKER 1

XCBR1 ST.LOC OPERAND	OFF
XCBR1 SYNCCHECK CLS	ON
XCBR1 INTERLOCK OPN	ON
XCBR1 INTERLOCK CLS	ON
XCBR1.Pos.ctlModel	sbo-with-enhanced-security
XCBR1.Pos.sboTimeout	30 s
XCBR1.BlkOpn.ctlModel	direct-with-normal-security
XCBR1.BlkCls.ctlModel	direct-with-normal-security
CSWI1.Pos.ctlModel	direct-with-normal-security
CSWI1.Pos.sboTimeout	30 s
CSWI1.Pos.operTimeout	0.100 s

IEC61850:SYSTEM_SETUP:BREAKERS:BREAKER 2

XCBR2 ST.LOC OPERAND	OFF
XCBR2 SYNCCHECK CLS	ON

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:SYSTEM_SETUP:BREAKERS:Breaker 2 (continued from last page)

XCBR2 INTERLOCK OPN	ON
XCBR2 INTERLOCK CLS	ON
XCBR2.Pos.ctlModel	sbo-with-enhanced-security
XCBR2.Pos.sboTimeout	30 s
XCBR2.BlkOpn.ctlModel	direct-with-normal-security
XCBR2.BlkCls.ctlModel	direct-with-normal-security
CSWI2.Pos.ctlModel	direct-with-normal-security
CSWI2.Pos.sboTimeout	30 s
CSWI2.Pos.operTimeout	0.100 s

IEC61850:SYSTEM_SETUP:BREAKERS:BREAKER 3

XCBR3 ST.LOC OPERAND	OFF
XCBR3 SYNCCHECK CLS	ON
XCBR3 INTERLOCK OPN	ON
XCBR3 INTERLOCK CLS	ON
XCBR3.Pos.ctlModel	sbo-with-enhanced-security
XCBR3.Pos.sboTimeout	30 s
XCBR3.BlkOpn.ctlModel	direct-with-normal-security
XCBR3.BlkCls.ctlModel	direct-with-normal-security
CSWI3.Pos.ctlModel	direct-with-normal-security
CSWI3.Pos.sboTimeout	30 s
CSWI3.Pos.operTimeout	0.100 s

IEC61850:SYSTEM_SETUP:BREAKERS:BREAKER 4

XCBR4 ST.LOC OPERAND	OFF
XCBR4 SYNCCHECK CLS	ON
XCBR4 INTERLOCK OPN	ON
XCBR4 INTERLOCK CLS	ON
XCBR4.Pos.ctlModel	sbo-with-enhanced-security
XCBR4.Pos.sboTimeout	30 s
XCBR4.BlkOpn.ctlModel	direct-with-normal-security
XCBR4.BlkCls.ctlModel	direct-with-normal-security
CSWI4.Pos.ctlModel	direct-with-normal-security
CSWI4.Pos.sboTimeout	30 s
CSWI4.Pos.operTimeout	0.100 s

IEC61850:SYSTEM_SETUP:SWITCHES:SWITCH 1

XSWI1 ST.LOC OPERAND	OFF
XSWI1 INTERLOCK OPN	ON
XSWI1 INTERLOCK CLS	ON
XSWI1 Pos ctlModel	sbo-with-enhanced-security
XSWI1 Pos sboTimeout	30 s
Disc0XSWI1 BlkOpn ctlModel	direct-with-normal-security
Disc0XSWI1 BlkCls ctlModel	direct-with-normal-security
DiscCSWI1 Pos ctlModel	direct-with-normal-security
DiscCSWI1 Pos sboTimeout	30 s
DiscCSWI1 Pos operTimeout	5.000 s

IEC61850:SYSTEM_SETUP:SWITCHES:SWITCH 2

XSWI2 ST.LOC OPERAND	OFF
XSWI2 INTERLOCK OPN	ON
XSWI2 INTERLOCK CLS	ON
XSWI2 Pos ctlModel	sbo-with-enhanced-security
XSWI2 Pos sboTimeout	30 s
Disc0XSWI2 BlkOpn ctlModel	direct-with-normal-security
Disc0XSWI2 BlkCls ctlModel	direct-with-normal-security
DiscCSWI2 Pos ctlModel	direct-with-normal-security
DiscCSWI2 Pos sboTimeout	30 s
DiscCSWI2 Pos operTimeout	5.000 s

IEC61850:SYSTEM_SETUP:SWITCHES:SWITCH 3

XSWI3 ST.LOC OPERAND	OFF
XSWI3 INTERLOCK OPN	ON
XSWI3 INTERLOCK CLS	ON
XSWI3 Pos ctlModel	sbo-with-enhanced-security

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:SYSTEM_SETUP:SWITCHES:Switch 3 (continued from last page)

XSWI3 Pos sboTimeout	30 s
Disc0XSWI3 BlkOpn ctlModel	direct-with-normal-security
Disc0XSWI3 BlkCls ctlModel	direct-with-normal-security
DiscCSWI3 Pos ctlModel	direct-with-normal-security
DiscCSWI3 Pos sboTimeout	30 s
DiscCSWI3 Pos operTimeout	5.000 s

IEC61850:SYSTEM_SETUP:SWITCHES:SWITCH 4

XSWI4 ST.LOC OPERAND	OFF
XSWI4 INTERLOCK OPN	ON
XSWI4 INTERLOCK CLS	ON
XSWI4 Pos ctlModel	sbo-with-enhanced-security
XSWI4 Pos sboTimeout	30 s
Disc0XSWI4 BlkOpn ctlModel	direct-with-normal-security
Disc0XSWI4 BlkCls ctlModel	direct-with-normal-security
DiscCSWI4 Pos ctlModel	direct-with-normal-security
DiscCSWI4 Pos sboTimeout	30 s
DiscCSWI4 Pos operTimeout	5.000 s

IEC61850:SYSTEM_SETUP:SWITCHES:SWITCH 5

XSWI5 ST.LOC OPERAND	OFF
XSWI5 INTERLOCK OPN	ON
XSWI5 INTERLOCK CLS	ON
XSWI5 Pos ctlModel	sbo-with-enhanced-security
XSWI5 Pos sboTimeout	30 s
Disc0XSWI5 BlkOpn ctlModel	direct-with-normal-security
Disc0XSWI5 BlkCls ctlModel	direct-with-normal-security
DiscCSWI5 Pos ctlModel	direct-with-normal-security
DiscCSWI5 Pos sboTimeout	30 s
DiscCSWI5 Pos operTimeout	5.000 s

IEC61850:SYSTEM_SETUP:SWITCHES:SWITCH 6

XSWI6 ST.LOC OPERAND	OFF
XSWI6 INTERLOCK OPN	ON
XSWI6 INTERLOCK CLS	ON
XSWI6 Pos ctlModel	sbo-with-enhanced-security
XSWI6 Pos sboTimeout	30 s
Disc0XSWI6 BlkOpn ctlModel	direct-with-normal-security
Disc0XSWI6 BlkCls ctlModel	direct-with-normal-security
DiscCSWI6 Pos ctlModel	direct-with-normal-security
DiscCSWI6 Pos sboTimeout	30 s
DiscCSWI6 Pos operTimeout	5.000 s

IEC61850:SYSTEM_SETUP:SWITCHES:SWITCH 7

XSWI7 ST.LOC OPERAND	OFF
XSWI7 INTERLOCK OPN	ON
XSWI7 INTERLOCK CLS	ON
XSWI7 Pos ctlModel	sbo-with-enhanced-security
XSWI7 Pos sboTimeout	30 s
Disc0XSWI7 BlkOpn ctlModel	direct-with-normal-security
Disc0XSWI7 BlkCls ctlModel	direct-with-normal-security
DiscCSWI7 Pos ctlModel	direct-with-normal-security
DiscCSWI7 Pos sboTimeout	30 s
DiscCSWI7 Pos operTimeout	5.000 s

IEC61850:SYSTEM_SETUP:SWITCHES:SWITCH 8

XSWI8 ST.LOC OPERAND	OFF
XSWI8 INTERLOCK OPN	ON
XSWI8 INTERLOCK CLS	ON
XSWI8 Pos ctlModel	sbo-with-enhanced-security
XSWI8 Pos sboTimeout	30 s
Disc0XSWI8 BlkOpn ctlModel	direct-with-normal-security
Disc0XSWI8 BlkCls ctlModel	direct-with-normal-security
DiscCSWI8 Pos ctlModel	direct-with-normal-security
DiscCSWI8 Pos sboTimeout	30 s

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:SYSTEM_SETUP:SWITCHES:Switch 8 (continued from last page)	
DiscCSWI8 Pos operTimeout	5.000 s

IEC61850:SYSTEM_SETUP:SWITCHES:SWITCH 9	
XSWI9 ST.LOC OPERAND	OFF
XSWI9 INTERLOCK OPN	ON
XSWI9 INTERLOCK CLS	ON
XSWI9 Pos ctlModel	sbo-with-enhanced-security
XSWI9 Pos sboTimeout	30 s
Disc0XSWI9 BlkOpn ctlModel	direct-with-normal-security
Disc0XSWI9 BlkCls ctlModel	direct-with-normal-security
DiscCSWI9 Pos ctlModel	direct-with-normal-security
DiscCSWI9 Pos sboTimeout	30 s
DiscCSWI9 Pos operTimeout	5.000 s

IEC61850:SYSTEM_SETUP:SWITCHES:SWITCH 10	
XSWI10 ST.LOC OPERAND	OFF
XSWI10 INTERLOCK OPN	ON
XSWI10 INTERLOCK CLS	ON
XSWI10 Pos ctlModel	sbo-with-enhanced-security
XSWI10 Pos sboTimeout	30 s
Disc0XSWI10 BlkOpn ctlModel	direct-with-normal-security
Disc0XSWI10 BlkCls ctlModel	direct-with-normal-security
DiscCSWI10 Pos ctlModel	direct-with-normal-security
DiscCSWI10 Pos sboTimeout	30 s
DiscCSWI10 Pos operTimeout	5.000 s

IEC61850:SYSTEM_SETUP:SWITCHES:SWITCH 11	
XSWI11 ST.LOC OPERAND	OFF
XSWI11 INTERLOCK OPN	ON
XSWI11 INTERLOCK CLS	ON
XSWI11 Pos ctlModel	sbo-with-enhanced-security
XSWI11 Pos sboTimeout	30 s
Disc0XSWI11 BlkOpn ctlModel	direct-with-normal-security
Disc0XSWI11 BlkCls ctlModel	direct-with-normal-security
DiscCSWI11 Pos ctlModel	direct-with-normal-security
DiscCSWI11 Pos sboTimeout	30 s
DiscCSWI11 Pos operTimeout	5.000 s

IEC61850:SYSTEM_SETUP:SWITCHES:SWITCH 12	
XSWI12 ST.LOC OPERAND	OFF
XSWI12 INTERLOCK OPN	ON
XSWI12 INTERLOCK CLS	ON
XSWI12 Pos ctlModel	sbo-with-enhanced-security
XSWI12 Pos sboTimeout	30 s
Disc0XSWI12 BlkOpn ctlModel	direct-with-normal-security
Disc0XSWI12 BlkCls ctlModel	direct-with-normal-security
DiscCSWI12 Pos ctlModel	direct-with-normal-security
DiscCSWI12 Pos sboTimeout	30 s
DiscCSWI12 Pos operTimeout	5.000 s

IEC61850:SYSTEM_SETUP:SWITCHES:SWITCH 13	
XSWI13 ST.LOC OPERAND	OFF
XSWI13 INTERLOCK OPN	ON
XSWI13 INTERLOCK CLS	ON
XSWI13 Pos ctlModel	sbo-with-enhanced-security
XSWI13 Pos sboTimeout	30 s
Disc0XSWI13 BlkOpn ctlModel	direct-with-normal-security
Disc0XSWI13 BlkCls ctlModel	direct-with-normal-security
DiscCSWI13 Pos ctlModel	direct-with-normal-security
DiscCSWI13 Pos sboTimeout	30 s
DiscCSWI13 Pos operTimeout	5.000 s

IEC61850:SYSTEM_SETUP:SWITCHES:SWITCH 14	
XSWI14 ST.LOC OPERAND	OFF
XSWI14 INTERLOCK OPN	ON

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:SYSTEM_SETUP:SWITCHES:Switch 14 (continued from last page)

XSWI14 INTERLOCK CLS	ON
XSWI14 Pos ctlModel	sbo-with-enhanced-security
XSWI14 Pos sboTimeout	30 s
Disc0XSWI14 BlkOpn ctlModel	direct-with-normal-security
Disc0XSWI14 BlkCls ctlModel	direct-with-normal-security
DiscCSWI14 Pos ctlModel	direct-with-normal-security
DiscCSWI14 Pos sboTimeout	30 s
DiscCSWI14 Pos operTimeout	5.000 s

IEC61850:SYSTEM_SETUP:SWITCHES:SWITCH 15

XSWI15 ST.LOC OPERAND	OFF
XSWI15 INTERLOCK OPN	ON
XSWI15 INTERLOCK CLS	ON
XSWI15 Pos ctlModel	sbo-with-enhanced-security
XSWI15 Pos sboTimeout	30 s
Disc0XSWI15 BlkOpn ctlModel	direct-with-normal-security
Disc0XSWI15 BlkCls ctlModel	direct-with-normal-security
DiscCSWI15 Pos ctlModel	direct-with-normal-security
DiscCSWI15 Pos sboTimeout	30 s
DiscCSWI15 Pos operTimeout	5.000 s

IEC61850:SYSTEM_SETUP:SWITCHES:SWITCH 16

XSWI16 ST.LOC OPERAND	OFF
XSWI16 INTERLOCK OPN	ON
XSWI16 INTERLOCK CLS	ON
XSWI16 Pos ctlModel	sbo-with-enhanced-security
XSWI16 Pos sboTimeout	30 s
Disc0XSWI16 BlkOpn ctlModel	direct-with-normal-security
Disc0XSWI16 BlkCls ctlModel	direct-with-normal-security
DiscCSWI16 Pos ctlModel	direct-with-normal-security
DiscCSWI16 Pos sboTimeout	30 s
DiscCSWI16 Pos operTimeout	5.000 s

IEC61850:FLEXLOGIC:FLEXELEMENTS

FlxElGAPC1.OpSig.db	10.000 %
FlxElGAPC2.OpSig.db	10.000 %
FlxElGAPC3.OpSig.db	10.000 %
FlxElGAPC4.OpSig.db	10.000 %
FlxElGAPC5.OpSig.db	10.000 %
FlxElGAPC6.OpSig.db	10.000 %
FlxElGAPC7.OpSig.db	10.000 %
FlxElGAPC8.OpSig.db	10.000 %

IEC61850:GROUPED_ELEMENTS:RESTRICTED GROUND FAULT

RgDifPDIF1.DifAClc.net.db	10.000 %
RgDifPDIF1.RstA.net.db	10.000 %
RgDifPDIF2.DifAClc.net.db	10.000 %
RgDifPDIF2.RstA.net.db	10.000 %

IEC61850:GROUPED_ELEMENTS:SENSITIVE DIRECTIONAL POWER

SenPDOP1.TotW.db	10.000 %
SenPDOP2.TotW.db	10.000 %

IEC61850:GROUPED_ELEMENTS:WATTMETRIC GROUND FAULT

WattPSDE1.Watt.db	10.000 %
WattPSDE2.Watt.db	10.000 %

IEC61850:CONTROL_ELEMENTS:SETTING GROUPS

Initial Setting Group	1

IEC61850:CONTROL_ELEMENTS:SYNCHROCHECK

SynChkRSYN1.DifVClc.db	10.000 %
SynChkRSYN1.DifHzClc.db	10.000 %
SynChkRSYN1.DifAngClc.db	10.000 %
SynChkRSYN2.DifVClc.db	10.000 %

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:CONTROL_ELEMENTS:Synchrocheck (continued from last page)

SynChkRSYN2.DifHzClc.db	10.000 %
SynChkRSYN2.DifAngClc.db	10.000 %
SynChkRSYN3.DifVClc.db	10.000 %
SynChkRSYN3.DifHzClc.db	10.000 %
SynChkRSYN3.DifAngClc.db	10.000 %
SynChkRSYN4.DifVClc.db	10.000 %
SynChkRSYN4.DifHzClc.db	10.000 %
SynChkRSYN4.DifAngClc.db	10.000 %

IEC61850:CONTROL_ELEMENTS:FREQUENCY RATE OF CHANGE

RteHzPFRC1.HzChgRte.db	10.000 %
RteHzPFRC2.HzChgRte.db	10.000 %
RteHzPFRC3.HzChgRte.db	10.000 %
RteHzPFRC4.HzChgRte.db	10.000 %

IEC61850:SETTINGS FOR COMMANDS

FltRptRFLO1.RsStat.ctlModel	direct-with-normal-security
LLN0.EvtRcdClr.ctlModel	direct-with-normal-security
LPHD1.RsStat.ctlModel	direct-with-normal-security
OscRDRE1.RcdTrg.ctlModel	direct-with-normal-security
OscRDRE1.MemClr.ctlModel	direct-with-normal-security
DatLogRDRE1.MemClr.ctlModel	direct-with-normal-security
EnrMtrMMTR1.RsStat.ctlModel	direct-with-normal-security

IEC61850:GGIO:GGIO1

GGIO1 INDICATION 1	OFF
GGIO1 INDICATION 2	OFF
GGIO1 INDICATION 3	OFF
GGIO1 INDICATION 4	OFF
GGIO1 INDICATION 5	OFF
GGIO1 INDICATION 6	OFF
GGIO1 INDICATION 7	OFF
GGIO1 INDICATION 8	OFF
GGIO1 INDICATION 9	OFF
GGIO1 INDICATION 10	OFF
GGIO1 INDICATION 11	OFF
GGIO1 INDICATION 12	OFF
GGIO1 INDICATION 13	OFF
GGIO1 INDICATION 14	OFF
GGIO1 INDICATION 15	OFF
GGIO1 INDICATION 16	OFF
GGIO1 INDICATION 17	OFF
GGIO1 INDICATION 18	OFF
GGIO1 INDICATION 19	OFF
GGIO1 INDICATION 20	OFF
GGIO1 INDICATION 21	OFF
GGIO1 INDICATION 22	OFF
GGIO1 INDICATION 23	OFF
GGIO1 INDICATION 24	OFF
GGIO1 INDICATION 25	OFF
GGIO1 INDICATION 26	OFF
GGIO1 INDICATION 27	OFF
GGIO1 INDICATION 28	OFF
GGIO1 INDICATION 29	OFF
GGIO1 INDICATION 30	OFF
GGIO1 INDICATION 31	OFF
GGIO1 INDICATION 32	OFF
GGIO1 INDICATION 33	OFF
GGIO1 INDICATION 34	OFF
GGIO1 INDICATION 35	OFF
GGIO1 INDICATION 36	OFF
GGIO1 INDICATION 37	OFF
GGIO1 INDICATION 38	OFF
GGIO1 INDICATION 39	OFF
GGIO1 INDICATION 40	OFF

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GGIO:GGIO1 (continued from last page)

GGIO1 INDICATION 41	OFF
GGIO1 INDICATION 42	OFF
GGIO1 INDICATION 43	OFF
GGIO1 INDICATION 44	OFF
GGIO1 INDICATION 45	OFF
GGIO1 INDICATION 46	OFF
GGIO1 INDICATION 47	OFF
GGIO1 INDICATION 48	OFF
GGIO1 INDICATION 49	OFF
GGIO1 INDICATION 50	OFF
GGIO1 INDICATION 51	OFF
GGIO1 INDICATION 52	OFF
GGIO1 INDICATION 53	OFF
GGIO1 INDICATION 54	OFF
GGIO1 INDICATION 55	OFF
GGIO1 INDICATION 56	OFF
GGIO1 INDICATION 57	OFF
GGIO1 INDICATION 58	OFF
GGIO1 INDICATION 59	OFF
GGIO1 INDICATION 60	OFF
GGIO1 INDICATION 61	OFF
GGIO1 INDICATION 62	OFF
GGIO1 INDICATION 63	OFF
GGIO1 INDICATION 64	OFF
GGIO1 INDICATION 65	OFF
GGIO1 INDICATION 66	OFF
GGIO1 INDICATION 67	OFF
GGIO1 INDICATION 68	OFF
GGIO1 INDICATION 69	OFF
GGIO1 INDICATION 70	OFF
GGIO1 INDICATION 71	OFF
GGIO1 INDICATION 72	OFF
GGIO1 INDICATION 73	OFF
GGIO1 INDICATION 74	OFF
GGIO1 INDICATION 75	OFF
GGIO1 INDICATION 76	OFF
GGIO1 INDICATION 77	OFF
GGIO1 INDICATION 78	OFF
GGIO1 INDICATION 79	OFF
GGIO1 INDICATION 80	OFF
GGIO1 INDICATION 81	OFF
GGIO1 INDICATION 82	OFF
GGIO1 INDICATION 83	OFF
GGIO1 INDICATION 84	OFF
GGIO1 INDICATION 85	OFF
GGIO1 INDICATION 86	OFF
GGIO1 INDICATION 87	OFF
GGIO1 INDICATION 88	OFF
GGIO1 INDICATION 89	OFF
GGIO1 INDICATION 90	OFF
GGIO1 INDICATION 91	OFF
GGIO1 INDICATION 92	OFF
GGIO1 INDICATION 93	OFF
GGIO1 INDICATION 94	OFF
GGIO1 INDICATION 95	OFF
GGIO1 INDICATION 96	OFF
GGIO1 INDICATION 97	OFF
GGIO1 INDICATION 98	OFF
GGIO1 INDICATION 99	OFF
GGIO1 INDICATION 100	OFF
GGIO1 INDICATION 101	OFF
GGIO1 INDICATION 102	OFF
GGIO1 INDICATION 103	OFF
GGIO1 INDICATION 104	OFF
GGIO1 INDICATION 105	OFF

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GGIO:GGIO1 (continued from last page)

GGIO1 INDICATION 106	OFF
GGIO1 INDICATION 107	OFF
GGIO1 INDICATION 108	OFF
GGIO1 INDICATION 109	OFF
GGIO1 INDICATION 110	OFF
GGIO1 INDICATION 111	OFF
GGIO1 INDICATION 112	OFF
GGIO1 INDICATION 113	OFF
GGIO1 INDICATION 114	OFF
GGIO1 INDICATION 115	OFF
GGIO1 INDICATION 116	OFF
GGIO1 INDICATION 117	OFF
GGIO1 INDICATION 118	OFF
GGIO1 INDICATION 119	OFF
GGIO1 INDICATION 120	OFF
GGIO1 INDICATION 121	OFF
GGIO1 INDICATION 122	OFF
GGIO1 INDICATION 123	OFF
GGIO1 INDICATION 124	OFF
GGIO1 INDICATION 125	OFF
GGIO1 INDICATION 126	OFF
GGIO1 INDICATION 127	OFF
GGIO1 INDICATION 128	OFF

IEC61850:GGIO:GGIO2

GGIO2 CF SPCSO 1 CTLMODEL	direct-with-normal-security
GGIO2 CF SPCSO 2 CTLMODEL	direct-with-normal-security
GGIO2 CF SPCSO 3 CTLMODEL	direct-with-normal-security
GGIO2 CF SPCSO 4 CTLMODEL	direct-with-normal-security
GGIO2 CF SPCSO 5 CTLMODEL	direct-with-normal-security
GGIO2 CF SPCSO 6 CTLMODEL	direct-with-normal-security
GGIO2 CF SPCSO 7 CTLMODEL	direct-with-normal-security
GGIO2 CF SPCSO 8 CTLMODEL	direct-with-normal-security
GGIO2 CF SPCSO 9 CTLMODEL	direct-with-normal-security
GGIO2 CF SPCSO 10 CTLMODEL	direct-with-normal-security
GGIO2 CF SPCSO 11 CTLMODEL	direct-with-normal-security
GGIO2 CF SPCSO 12 CTLMODEL	direct-with-normal-security
GGIO2 CF SPCSO 13 CTLMODEL	direct-with-normal-security
GGIO2 CF SPCSO 14 CTLMODEL	direct-with-normal-security
GGIO2 CF SPCSO 15 CTLMODEL	direct-with-normal-security
GGIO2 CF SPCSO 16 CTLMODEL	direct-with-normal-security
GGIO2 CF SPCSO 17 CTLMODEL	direct-with-normal-security
GGIO2 CF SPCSO 18 CTLMODEL	direct-with-normal-security
GGIO2 CF SPCSO 19 CTLMODEL	direct-with-normal-security
GGIO2 CF SPCSO 20 CTLMODEL	direct-with-normal-security
GGIO2 CF SPCSO 21 CTLMODEL	direct-with-normal-security
GGIO2 CF SPCSO 22 CTLMODEL	direct-with-normal-security
GGIO2 CF SPCSO 23 CTLMODEL	direct-with-normal-security
GGIO2 CF SPCSO 24 CTLMODEL	direct-with-normal-security
GGIO2 CF SPCSO 25 CTLMODEL	direct-with-normal-security
GGIO2 CF SPCSO 26 CTLMODEL	direct-with-normal-security
GGIO2 CF SPCSO 27 CTLMODEL	direct-with-normal-security
GGIO2 CF SPCSO 28 CTLMODEL	direct-with-normal-security
GGIO2 CF SPCSO 29 CTLMODEL	direct-with-normal-security
GGIO2 CF SPCSO 30 CTLMODEL	direct-with-normal-security
GGIO2 CF SPCSO 31 CTLMODEL	direct-with-normal-security
GGIO2 CF SPCSO 32 CTLMODEL	direct-with-normal-security
GGIO2 CF SPCSO 33 CTLMODEL	direct-with-normal-security
GGIO2 CF SPCSO 34 CTLMODEL	direct-with-normal-security
GGIO2 CF SPCSO 35 CTLMODEL	direct-with-normal-security
GGIO2 CF SPCSO 36 CTLMODEL	direct-with-normal-security
GGIO2 CF SPCSO 37 CTLMODEL	direct-with-normal-security
GGIO2 CF SPCSO 38 CTLMODEL	direct-with-normal-security
GGIO2 CF SPCSO 39 CTLMODEL	direct-with-normal-security
GGIO2 CF SPCSO 40 CTLMODEL	direct-with-normal-security

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GGIO:GGIO2 (continued from last page)

GGIO2 CF SPCSO 41 CTLMODEL	direct-with-normal-security
GGIO2 CF SPCSO 42 CTLMODEL	direct-with-normal-security
GGIO2 CF SPCSO 43 CTLMODEL	direct-with-normal-security
GGIO2 CF SPCSO 44 CTLMODEL	direct-with-normal-security
GGIO2 CF SPCSO 45 CTLMODEL	direct-with-normal-security
GGIO2 CF SPCSO 46 CTLMODEL	direct-with-normal-security
GGIO2 CF SPCSO 47 CTLMODEL	direct-with-normal-security
GGIO2 CF SPCSO 48 CTLMODEL	direct-with-normal-security
GGIO2 CF SPCSO 49 CTLMODEL	direct-with-normal-security
GGIO2 CF SPCSO 50 CTLMODEL	direct-with-normal-security
GGIO2 CF SPCSO 51 CTLMODEL	direct-with-normal-security
GGIO2 CF SPCSO 52 CTLMODEL	direct-with-normal-security
GGIO2 CF SPCSO 53 CTLMODEL	direct-with-normal-security
GGIO2 CF SPCSO 54 CTLMODEL	direct-with-normal-security
GGIO2 CF SPCSO 55 CTLMODEL	direct-with-normal-security
GGIO2 CF SPCSO 56 CTLMODEL	direct-with-normal-security
GGIO2 CF SPCSO 57 CTLMODEL	direct-with-normal-security
GGIO2 CF SPCSO 58 CTLMODEL	direct-with-normal-security
GGIO2 CF SPCSO 59 CTLMODEL	direct-with-normal-security
GGIO2 CF SPCSO 60 CTLMODEL	direct-with-normal-security
GGIO2 CF SPCSO 61 CTLMODEL	direct-with-normal-security
GGIO2 CF SPCSO 62 CTLMODEL	direct-with-normal-security
GGIO2 CF SPCSO 63 CTLMODEL	direct-with-normal-security
GGIO2 CF SPCSO 64 CTLMODEL	direct-with-normal-security

IEC61850:GGIO:GGIO4:GGIO4.ANIN1

ANALOG IN 1 VALUE	OFF
ANALOG IN 1 DB	10.000 %
ANALOG IN 1 MIN	0.000
ANALOG IN 1 MAX	1000000.000

IEC61850:GGIO:GGIO4:GGIO4.ANIN2

ANALOG IN 2 VALUE	OFF
ANALOG IN 2 DB	10.000 %
ANALOG IN 2 MIN	0.000
ANALOG IN 2 MAX	1000000.000

IEC61850:GGIO:GGIO4:GGIO4.ANIN3

ANALOG IN 3 VALUE	OFF
ANALOG IN 3 DB	10.000 %
ANALOG IN 3 MIN	0.000
ANALOG IN 3 MAX	1000000.000

IEC61850:GGIO:GGIO4:GGIO4.ANIN4

ANALOG IN 4 VALUE	OFF
ANALOG IN 4 DB	10.000 %
ANALOG IN 4 MIN	0.000
ANALOG IN 4 MAX	1000000.000

IEC61850:GGIO:GGIO4:GGIO4.ANIN5

ANALOG IN 5 VALUE	OFF
ANALOG IN 5 DB	10.000 %
ANALOG IN 5 MIN	0.000
ANALOG IN 5 MAX	1000000.000

IEC61850:GGIO:GGIO4:GGIO4.ANIN6

ANALOG IN 6 VALUE	OFF
ANALOG IN 6 DB	10.000 %
ANALOG IN 6 MIN	0.000
ANALOG IN 6 MAX	1000000.000

IEC61850:GGIO:GGIO4:GGIO4.ANIN7

ANALOG IN 7 VALUE	OFF
ANALOG IN 7 DB	10.000 %
ANALOG IN 7 MIN	0.000

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GGIO:GGIO4:GGIO4.AnIn7 (continued from last page)

ANALOG IN 7 MAX	1000000.000

IEC61850:GGIO:GGIO4:GGIO4.ANIN8

ANALOG IN 8 VALUE	OFF
ANALOG IN 8 DB	10.000 %
ANALOG IN 8 MIN	0.000
ANALOG IN 8 MAX	1000000.000

IEC61850:GGIO:GGIO4:GGIO4.ANIN9

ANALOG IN 9 VALUE	OFF
ANALOG IN 9 DB	10.000 %
ANALOG IN 9 MIN	0.000
ANALOG IN 9 MAX	1000000.000

IEC61850:GGIO:GGIO4:GGIO4.ANIN10

ANALOG IN 10 VALUE	OFF
ANALOG IN 10 DB	10.000 %
ANALOG IN 10 MIN	0.000
ANALOG IN 10 MAX	1000000.000

IEC61850:GGIO:GGIO4:GGIO4.ANIN11

ANALOG IN 11 VALUE	OFF
ANALOG IN 11 DB	10.000 %
ANALOG IN 11 MIN	0.000
ANALOG IN 11 MAX	1000000.000

IEC61850:GGIO:GGIO4:GGIO4.ANIN12

ANALOG IN 12 VALUE	OFF
ANALOG IN 12 DB	10.000 %
ANALOG IN 12 MIN	0.000
ANALOG IN 12 MAX	1000000.000

IEC61850:GGIO:GGIO4:GGIO4.ANIN13

ANALOG IN 13 VALUE	OFF
ANALOG IN 13 DB	10.000 %
ANALOG IN 13 MIN	0.000
ANALOG IN 13 MAX	1000000.000

IEC61850:GGIO:GGIO4:GGIO4.ANIN14

ANALOG IN 14 VALUE	OFF
ANALOG IN 14 DB	10.000 %
ANALOG IN 14 MIN	0.000
ANALOG IN 14 MAX	1000000.000

IEC61850:GGIO:GGIO4:GGIO4.ANIN15

ANALOG IN 15 VALUE	OFF
ANALOG IN 15 DB	10.000 %
ANALOG IN 15 MIN	0.000
ANALOG IN 15 MAX	1000000.000

IEC61850:GGIO:GGIO4:GGIO4.ANIN16

ANALOG IN 16 VALUE	OFF
ANALOG IN 16 DB	10.000 %
ANALOG IN 16 MIN	0.000
ANALOG IN 16 MAX	1000000.000

IEC61850:GGIO:GGIO4:GGIO4.ANIN17

ANALOG IN 17 VALUE	OFF
ANALOG IN 17 DB	10.000 %
ANALOG IN 17 MIN	0.000
ANALOG IN 17 MAX	1000000.000

IEC61850:GGIO:GGIO4:GGIO4.ANIN18

ANALOG IN 18 VALUE	OFF
ANALOG IN 18 DB	10.000 %

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GGIO:GGIO4:GGIO4.AnIn18 (continued from last page)

ANALOG IN 18 MIN	0.000
ANALOG IN 18 MAX	1000000.000

IEC61850:GGIO:GGIO4:GGIO4.ANIN19

ANALOG IN 19 VALUE	OFF
ANALOG IN 19 DB	10.000 %
ANALOG IN 19 MIN	0.000
ANALOG IN 19 MAX	1000000.000

IEC61850:GGIO:GGIO4:GGIO4.ANIN20

ANALOG IN 20 VALUE	OFF
ANALOG IN 20 DB	10.000 %
ANALOG IN 20 MIN	0.000
ANALOG IN 20 MAX	1000000.000

IEC61850:GGIO:GGIO4:GGIO4.ANIN21

ANALOG IN 21 VALUE	OFF
ANALOG IN 21 DB	10.000 %
ANALOG IN 21 MIN	0.000
ANALOG IN 21 MAX	1000000.000

IEC61850:GGIO:GGIO4:GGIO4.ANIN22

ANALOG IN 22 VALUE	OFF
ANALOG IN 22 DB	10.000 %
ANALOG IN 22 MIN	0.000
ANALOG IN 22 MAX	1000000.000

IEC61850:GGIO:GGIO4:GGIO4.ANIN23

ANALOG IN 23 VALUE	OFF
ANALOG IN 23 DB	10.000 %
ANALOG IN 23 MIN	0.000
ANALOG IN 23 MAX	1000000.000

IEC61850:GGIO:GGIO4:GGIO4.ANIN24

ANALOG IN 24 VALUE	OFF
ANALOG IN 24 DB	10.000 %
ANALOG IN 24 MIN	0.000
ANALOG IN 24 MAX	1000000.000

IEC61850:GGIO:GGIO4:GGIO4.ANIN25

ANALOG IN 25 VALUE	OFF
ANALOG IN 25 DB	10.000 %
ANALOG IN 25 MIN	0.000
ANALOG IN 25 MAX	1000000.000

IEC61850:GGIO:GGIO4:GGIO4.ANIN26

ANALOG IN 26 VALUE	OFF
ANALOG IN 26 DB	10.000 %
ANALOG IN 26 MIN	0.000
ANALOG IN 26 MAX	1000000.000

IEC61850:GGIO:GGIO4:GGIO4.ANIN27

ANALOG IN 27 VALUE	OFF
ANALOG IN 27 DB	10.000 %
ANALOG IN 27 MIN	0.000
ANALOG IN 27 MAX	1000000.000

IEC61850:GGIO:GGIO4:GGIO4.ANIN28

ANALOG IN 28 VALUE	OFF
ANALOG IN 28 DB	10.000 %
ANALOG IN 28 MIN	0.000
ANALOG IN 28 MAX	1000000.000

IEC61850:GGIO:GGIO4:GGIO4.ANIN29

ANALOG IN 29 VALUE	OFF

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

IEC61850:GGIO:GGIO4:GGIO4.AnIn29 (continued from last page)	
ANALOG IN 29 DB	10.000 %
ANALOG IN 29 MIN	0.000
ANALOG IN 29 MAX	1000000.000

IEC61850:GGIO:GGIO4:GGIO4.ANIN30	
ANALOG IN 30 VALUE	OFF
ANALOG IN 30 DB	10.000 %
ANALOG IN 30 MIN	0.000
ANALOG IN 30 MAX	1000000.000

IEC61850:GGIO:GGIO4:GGIO4.ANIN31	
ANALOG IN 31 VALUE	OFF
ANALOG IN 31 DB	10.000 %
ANALOG IN 31 MIN	0.000
ANALOG IN 31 MAX	1000000.000

IEC61850:GGIO:GGIO4:GGIO4.ANIN32	
ANALOG IN 32 VALUE	OFF
ANALOG IN 32 DB	10.000 %
ANALOG IN 32 MIN	0.000
ANALOG IN 32 MAX	1000000.000

HTTP	
HTTP TCP Port Number	80

TFTP	
TFTP Main UDP Port Number	69
TFTP Data UDP Port Number 1	0
TFTP Data UDP Port Number 2	0

IEC 60870-5-104	
IEC TCP Port Number	2404
IEC Client Address 1	0. 0. 0. 0
IEC Client Address 2	0. 0. 0. 0
IEC Client Address 3	0. 0. 0. 0
IEC Client Address 4	0. 0. 0. 0
IEC Client Address 5	0. 0. 0. 0
IEC Common Address of ASDU	0
IEC Cyclic Data Period	60 s
IEC Current Default Threshold	30000
IEC Voltage Default Threshold	30000
IEC Power Default Threshold	30000
IEC Energy Default Threshold	30000
IEC Power Factor Default Threshold	1.00
IEC Other Default Threshold	30000
IEC Redundancy Enabled	No

MODBUS USER MAP	
Address 1	0
Address 2	0
Address 3	0
Address 4	0
Address 5	0
Address 6	0
Address 7	0
Address 8	0
Address 9	0
Address 10	0
Address 11	0
Address 12	0
Address 13	0
Address 14	0
Address 15	0
Address 16	0
Address 17	0

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

MODBUS USER MAP (continued from last page)

Address 18	0
Address 19	0
Address 20	0
Address 21	0
Address 22	0
Address 23	0
Address 24	0
Address 25	0
Address 26	0
Address 27	0
Address 28	0
Address 29	0
Address 30	0
Address 31	0
Address 32	0
Address 33	0
Address 34	0
Address 35	0
Address 36	0
Address 37	0
Address 38	0
Address 39	0
Address 40	0
Address 41	0
Address 42	0
Address 43	0
Address 44	0
Address 45	0
Address 46	0
Address 47	0
Address 48	0
Address 49	0
Address 50	0
Address 51	0
Address 52	0
Address 53	0
Address 54	0
Address 55	0
Address 56	0
Address 57	0
Address 58	0
Address 59	0
Address 60	0
Address 61	0
Address 62	0
Address 63	0
Address 64	0
Address 65	0
Address 66	0
Address 67	0
Address 68	0
Address 69	0
Address 70	0
Address 71	0
Address 72	0
Address 73	0
Address 74	0
Address 75	0
Address 76	0
Address 77	0
Address 78	0
Address 79	0
Address 80	0
Address 81	0
Address 82	0

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

MODBUS USER MAP (continued from last page)

Address 83	0
Address 84	0
Address 85	0
Address 86	0
Address 87	0
Address 88	0
Address 89	0
Address 90	0
Address 91	0
Address 92	0
Address 93	0
Address 94	0
Address 95	0
Address 96	0
Address 97	0
Address 98	0
Address 99	0
Address 100	0
Address 101	0
Address 102	0
Address 103	0
Address 104	0
Address 105	0
Address 106	0
Address 107	0
Address 108	0
Address 109	0
Address 110	0
Address 111	0
Address 112	0
Address 113	0
Address 114	0
Address 115	0
Address 116	0
Address 117	0
Address 118	0
Address 119	0
Address 120	0
Address 121	0
Address 122	0
Address 123	0
Address 124	0
Address 125	0
Address 126	0
Address 127	0
Address 128	0
Address 129	0
Address 130	0
Address 131	0
Address 132	0
Address 133	0
Address 134	0
Address 135	0
Address 136	0
Address 137	0
Address 138	0
Address 139	0
Address 140	0
Address 141	0
Address 142	0
Address 143	0
Address 144	0
Address 145	0
Address 146	0
Address 147	0

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

MODBUS USER MAP (continued from last page)

Address 148	0
Address 149	0
Address 150	0
Address 151	0
Address 152	0
Address 153	0
Address 154	0
Address 155	0
Address 156	0
Address 157	0
Address 158	0
Address 159	0
Address 160	0
Address 161	0
Address 162	0
Address 163	0
Address 164	0
Address 165	0
Address 166	0
Address 167	0
Address 168	0
Address 169	0
Address 170	0
Address 171	0
Address 172	0
Address 173	0
Address 174	0
Address 175	0
Address 176	0
Address 177	0
Address 178	0
Address 179	0
Address 180	0
Address 181	0
Address 182	0
Address 183	0
Address 184	0
Address 185	0
Address 186	0
Address 187	0
Address 188	0
Address 189	0
Address 190	0
Address 191	0
Address 192	0
Address 193	0
Address 194	0
Address 195	0
Address 196	0
Address 197	0
Address 198	0
Address 199	0
Address 200	0
Address 201	0
Address 202	0
Address 203	0
Address 204	0
Address 205	0
Address 206	0
Address 207	0
Address 208	0
Address 209	0
Address 210	0
Address 211	0
Address 212	0

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

MODBUS USER MAP (continued from last page)

Address 213	0
Address 214	0
Address 215	0
Address 216	0
Address 217	0
Address 218	0
Address 219	0
Address 220	0
Address 221	0
Address 222	0
Address 223	0
Address 224	0
Address 225	0
Address 226	0
Address 227	0
Address 228	0
Address 229	0
Address 230	0
Address 231	0
Address 232	0
Address 233	0
Address 234	0
Address 235	0
Address 236	0
Address 237	0
Address 238	0
Address 239	0
Address 240	0
Address 241	0
Address 242	0
Address 243	0
Address 244	0
Address 245	0
Address 246	0
Address 247	0
Address 248	0
Address 249	0
Address 250	0
Address 251	0
Address 252	0
Address 253	0
Address 254	0
Address 255	0
Address 256	0

REAL TIME CLOCK

GENERAL

Real Time Clock Events	Disabled

IRIG-B

IRIG-B Signal Type	None

SNTP PROTOCOL

Function	Disabled
Server IP Address	0. 0. 0. 0
UDP Port Number	123

LOCAL TIME

Time Zone Offset	0.0 hr
DST Function	Disabled
DST Start Month	January
DST Start Day	Sunday
DST Start Day Instance	First
DST Start Hour	2
DST Stop Month	January

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

LOCAL TIME (continued from last page)

DST Stop Day	Sunday
DST Stop Day Instance	First
DST Stop Hour	2

FAULT REPORT

Fault Report 1 Source	SRC 1 (SRC 1)
Fault Report 1 Trigger	OFF
Fault Report 1 Positive Seq (Z1) Mag	3.00 ohms
Fault Report 1 Positive Seq (Z1) Angle	75 deg
Fault Report 1 Zero Seq (Z0) Mag	9.00 ohms
Fault Report 1 Zero Seq (Z0) Angle	75 deg
Fault Report 1 Line Length Units	km
Fault Report 1 Line Length	100.0
Fault Report 1 VT Substitution	None
Fault Report 1 System Z0 Mag	2.00 ohms
Fault Report 1 System Z0 Angle	75 deg

OSCILLOGRAPHY

Number Of Records	25
Trigger Mode	Automatic Overwrite
Trigger Position	10 %
Trigger Source	ARRANQUE OSC On (VO20)
AC Input Waveforms	16 samples/cycle
Digital Channel 1	EDAC 1 On (VO10)
Digital Channel 2	EDAC 2 On (VO11)
Digital Channel 3	EDAC 3 On (VO12)
Digital Channel 4	EDAC 4 On (VO13)
Digital Channel 5	EDAC 5 On (VO14)
Digital Channel 6	EDAC6 On (VO15)
Digital Channel 7	EDAC 1 Cx On (VO16)
Digital Channel 8	EDAC 2 Cx On (VO17)
Digital Channel 9	EDAC 3 Cx On (VO18)
Digital Channel 10	UNDERFREQ 1 OP
Digital Channel 11	UNDERFREQ 2 OP
Digital Channel 12	UNDERFREQ 3 OP
Digital Channel 13	UNDERFREQ 4 OP
Digital Channel 14	UNDERFREQ 5 OP
Digital Channel 15	UNDERFREQ 6 OP
Digital Channel 16	TRIP EDAC1 On (VO21)
Digital Channel 17	TRIP EDAC2 On (VO22)
Digital Channel 18	TRIP EDAC3 On (VO23)
Digital Channel 19	TRIP EDAC4 On (VO24)
Digital Channel 20	TRIP EDAC5 On (VO25)
Digital Channel 21	TRIP EDAC6 On (VO26)
Digital Channel 22	TRIP CX1 On (VO27)
Digital Channel 23	TRIP CX2 On (VO28)
Digital Channel 24	TRIP CX3 On (VO29)
Digital Channel 25	LED PICKUP
Digital Channel 26	LAS JUNTAS Off(W5a)
Digital Channel 27	CHACABUCO Off(W5c)
Digital Channel 28	SAN ESTEBAN Off(W6a)
Digital Channel 29	SAN VICENTE Off(W6c)
Digital Channel 30	CORMECANICA Off(W7a)
Digital Channel 31	SAN RAFAEL Off(W7c)
Digital Channel 32	LOS ANDES Off(W8a)
Digital Channel 33	CENTENARIO Off(W8c)
Digital Channel 34	FREQ RATE 1 OP
Digital Channel 35	FREQ RATE 2 OP
Digital Channel 36	FREQ RATE 3 OP
Digital Channel 37	FREQ RATE 4 OP
Digital Channel 38	FREQ RATE 1 PKP
Digital Channel 39	FREQ RATE 2 PKP
Digital Channel 40	FREQ RATE 3 PKP
Digital Channel 41	FREQ RATE 4 PKP
Digital Channel 42	UNDERFREQ 1 PKP

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

OSCILLOGRAPHY (continued from last page)

Digital Channel 43	UNDERFREQ 2 PKP
Digital Channel 44	UNDERFREQ 3 PKP
Digital Channel 45	UNDERFREQ 4 PKP
Digital Channel 46	UNDERFREQ 5 PKP
Digital Channel 47	UNDERFREQ 6 PKP
Digital Channel 48	OFF
Digital Channel 49	OFF
Digital Channel 50	OFF
Digital Channel 51	OFF
Digital Channel 52	OFF
Digital Channel 53	OFF
Digital Channel 54	OFF
Digital Channel 55	OFF
Digital Channel 56	OFF
Digital Channel 57	OFF
Digital Channel 58	OFF
Digital Channel 59	OFF
Digital Channel 60	OFF
Digital Channel 61	OFF
Digital Channel 62	OFF
Digital Channel 63	OFF
Analog Channel 1	SRC1 Frequency
Analog Channel 2	Freq Rate 1 Value
Analog Channel 3	Freq Rate 2 Value
Analog Channel 4	Freq Rate 3 Value
Analog Channel 5	Freq Rate 4 Value
Analog Channel 6	OFF
Analog Channel 7	OFF
Analog Channel 8	OFF
Analog Channel 9	OFF
Analog Channel 10	OFF
Analog Channel 11	OFF
Analog Channel 12	OFF
Analog Channel 13	OFF
Analog Channel 14	OFF
Analog Channel 15	OFF
Analog Channel 16	OFF

DATA LOGGER

Data Logger Mode	Continuous
Data Logger Trigger	OFF
Rate	60000 msec
Channel 1	OFF
Channel 2	OFF
Channel 3	OFF
Channel 4	OFF
Channel 5	OFF
Channel 6	OFF
Channel 7	OFF
Channel 8	OFF
Channel 9	OFF
Channel 10	OFF
Channel 11	OFF
Channel 12	OFF
Channel 13	OFF
Channel 14	OFF
Channel 15	OFF
Channel 16	OFF
Configuration	--- CHNL x --.- DAYS

DEMAND

Current Method	Thermal Exponential
Power Method	Thermal Exponential
Interval	15 MIN
Trigger	OFF

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

USER-PROGRAMMABLE LEDS

LED TEST

Function	Disabled
Control	OFF

TRIP AND ALARMS LEDS

Trip LED Input	TRIP EDAC On (VO19)
Alarm LED Input	EDAC DESH On (VO3)

USER PROGRAMMABLE LEDS

LED 1: OPERAND	TRIP EDAC1 On (VO21)
LED 1: TYPE	Latched
LED 2: OPERAND	TRIP EDAC2 On (VO22)
LED 2: TYPE	Latched
LED 3: OPERAND	TRIP EDAC3 On (VO23)
LED 3: TYPE	Latched
LED 4: OPERAND	TRIP EDAC4 On (VO24)
LED 4: TYPE	Latched
LED 5: OPERAND	TRIP EDAC5 On (VO25)
LED 5: TYPE	Latched
LED 6: OPERAND	TRIP EDAC6 On (VO26)
LED 6: TYPE	Latched
LED 7: OPERAND	EDAC 1 Cx On (VO16)
LED 7: TYPE	Latched
LED 8: OPERAND	EDAC 2 Cx On (VO17)
LED 8: TYPE	Latched
LED 9: OPERAND	EDAC 3 Cx On (VO18)
LED 9: TYPE	Latched
LED 10: OPERAND	FxE 2 (FE 2) OP
LED 10: TYPE	Self-Reset
LED 11: OPERAND	OFF
LED 11: TYPE	Self-Reset
LED 12: OPERAND	OFF
LED 12: TYPE	Self-Reset
LED 13: OPERAND	OFF
LED 13: TYPE	Self-Reset
LED 14: OPERAND	OFF
LED 14: TYPE	Self-Reset
LED 15: OPERAND	OFF
LED 15: TYPE	Self-Reset
LED 16: OPERAND	OFF
LED 16: TYPE	Self-Reset
LED 17: OPERAND	OFF
LED 17: TYPE	Self-Reset
LED 18: OPERAND	OFF
LED 18: TYPE	Self-Reset
LED 19: OPERAND	OFF
LED 19: TYPE	Self-Reset
LED 20: OPERAND	OFF
LED 20: TYPE	Self-Reset
LED 21: OPERAND	OFF
LED 21: TYPE	Self-Reset
LED 22: OPERAND	OFF
LED 22: TYPE	Self-Reset
LED 23: OPERAND	OFF
LED 23: TYPE	Self-Reset
LED 24: OPERAND	OFF
LED 24: TYPE	Self-Reset
LED 25: OPERAND	43LR_LOCAL On (VO5)
LED 25: TYPE	Self-Reset
LED 26: OPERAND	43LR_REMOTO On (VO6)
LED 26: TYPE	Self-Reset
LED 27: OPERAND	EDAC HAB On (VO4)
LED 27: TYPE	Self-Reset
LED 28: OPERAND	EDAC DESH On (VO3)

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

USER PROGRAMMABLE LEDS (continued from last page)

LED 28: TYPE	Self-Reset
LED 29: OPERAND	LAS JUNTAS Off(W5a)
LED 29: TYPE	Latched
LED 30: OPERAND	CHACABUCO Off(W5c)
LED 30: TYPE	Latched
LED 31: OPERAND	SAN ESTEBAN Off(W6a)
LED 31: TYPE	Latched
LED 32: OPERAND	SAN VICENTE Off(W6c)
LED 32: TYPE	Latched
LED 33: OPERAND	CORMECANICA Off(W7a)
LED 33: TYPE	Latched
LED 34: OPERAND	SAN RAFAEL Off(W7c)
LED 34: TYPE	Latched
LED 35: OPERAND	LOS ANDES Off(W8a)
LED 35: TYPE	Latched
LED 36: OPERAND	CENTENARIO Off(W8c)
LED 36: TYPE	Latched
LED 37: OPERAND	OFF
LED 37: TYPE	Self-Reset
LED 38: OPERAND	OFF
LED 38: TYPE	Self-Reset
LED 39: OPERAND	OFF
LED 39: TYPE	Self-Reset
LED 40: OPERAND	OFF
LED 40: TYPE	Self-Reset
LED 41: OPERAND	OFF
LED 41: TYPE	Self-Reset
LED 42: OPERAND	OFF
LED 42: TYPE	Self-Reset
LED 43: OPERAND	OFF
LED 43: TYPE	Self-Reset
LED 44: OPERAND	OFF
LED 44: TYPE	Self-Reset
LED 45: OPERAND	OFF
LED 45: TYPE	Self-Reset
LED 46: OPERAND	OFF
LED 46: TYPE	Self-Reset
LED 47: OPERAND	OFF
LED 47: TYPE	Self-Reset
LED 48: OPERAND	OFF
LED 48: TYPE	Self-Reset

USER-PROGRAMMABLE SELF TESTS

RxGOOSE Off Function	Enabled
First Ethernet Fail Function	Disabled
Second Ethernet Fail Function	Disabled
Third Ethernet Fail Function	Disabled
SFP Module Fail Function	Disabled
Battery Fail Function	Enabled
SNTP Fail Function	Enabled
IRIG B Fail Function	Enabled

CONTROL PUSHBUTTONS

CPB 1: Function	Disabled
CPB 1: Events	Disabled
CPB 2: Function	Disabled
CPB 2: Events	Disabled
CPB 3: Function	Disabled
CPB 3: Events	Disabled

USER-PROGRAMMABLE PUSHBUTTONS

PB 1: Prog Pushbutton 1 Function	Latched
PB 1: Prog Pushbutton 1 ID Text	CMD _LOCAL
PB 1: Prog Pushbutton 1 On Text	
PB 1: Prog Pushbutton 1 Off Text	

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

USER-PROGRAMMABLE PUSHBUTTONS (continued from last page)

PB 1: Prog Pushbutton 1 Hold	1.0 s
PB 1: Prog Pushbutton 1 Set	OFF
PB 1: Prog Pushbutton 1 Reset	PUSHBUTTON 2 ON
PB 1: Prog Pushbutton 1 Autoreset Function	Disabled
PB 1: Prog Pushbutton 1 Autoreset Delay	1.0 s
PB 1: Prog Pushbutton 1 Remote Lock	OFF
PB 1: Prog Pushbutton 1 Local Lock	OFF
PB 1: Prog Pushbutton 1 Drop-Out Timer	0.00 s
PB 1: Prog Pushbutton 1 LED Operand	OFF
PB 1: Prog Pushbutton 1 Message Priority	Disabled
PB 1: Prog Pushbutton 1 Events	Disabled
PB 2: Prog Pushbutton 2 Function	Latched
PB 2: Prog Pushbutton 2 ID Text	CMD _REMOTO
PB 2: Prog Pushbutton 2 On Text	
PB 2: Prog Pushbutton 2 Off Text	
PB 2: Prog Pushbutton 2 Hold	1.0 s
PB 2: Prog Pushbutton 2 Set	OFF
PB 2: Prog Pushbutton 2 Reset	PUSHBUTTON 1 ON
PB 2: Prog Pushbutton 2 Autoreset Function	Disabled
PB 2: Prog Pushbutton 2 Autoreset Delay	1.0 s
PB 2: Prog Pushbutton 2 Remote Lock	OFF
PB 2: Prog Pushbutton 2 Local Lock	OFF
PB 2: Prog Pushbutton 2 Drop-Out Timer	0.00 s
PB 2: Prog Pushbutton 2 LED Operand	OFF
PB 2: Prog Pushbutton 2 Message Priority	Disabled
PB 2: Prog Pushbutton 2 Events	Disabled
PB 3: Prog Pushbutton 3 Function	Latched
PB 3: Prog Pushbutton 3 ID Text	HAB_EDAC
PB 3: Prog Pushbutton 3 On Text	
PB 3: Prog Pushbutton 3 Off Text	
PB 3: Prog Pushbutton 3 Hold	1.0 s
PB 3: Prog Pushbutton 3 Set	OFF
PB 3: Prog Pushbutton 3 Reset	PUSHBUTTON 4 ON
PB 3: Prog Pushbutton 3 Autoreset Function	Disabled
PB 3: Prog Pushbutton 3 Autoreset Delay	1.0 s
PB 3: Prog Pushbutton 3 Remote Lock	OFF
PB 3: Prog Pushbutton 3 Local Lock	OFF
PB 3: Prog Pushbutton 3 Drop-Out Timer	0.00 s
PB 3: Prog Pushbutton 3 LED Operand	OFF
PB 3: Prog Pushbutton 3 Message Priority	Disabled
PB 3: Prog Pushbutton 3 Events	Disabled
PB 4: Prog Pushbutton 4 Function	Latched
PB 4: Prog Pushbutton 4 ID Text	DESH_EDAC
PB 4: Prog Pushbutton 4 On Text	
PB 4: Prog Pushbutton 4 Off Text	
PB 4: Prog Pushbutton 4 Hold	1.0 s
PB 4: Prog Pushbutton 4 Set	OFF
PB 4: Prog Pushbutton 4 Reset	PUSHBUTTON 3 ON
PB 4: Prog Pushbutton 4 Autoreset Function	Disabled
PB 4: Prog Pushbutton 4 Autoreset Delay	1.0 s
PB 4: Prog Pushbutton 4 Remote Lock	OFF
PB 4: Prog Pushbutton 4 Local Lock	OFF
PB 4: Prog Pushbutton 4 Drop-Out Timer	0.00 s
PB 4: Prog Pushbutton 4 LED Operand	OFF
PB 4: Prog Pushbutton 4 Message Priority	Disabled
PB 4: Prog Pushbutton 4 Events	Disabled
PB 5: Prog Pushbutton 5 Function	Disabled
PB 5: Prog Pushbutton 5 ID Text	
PB 5: Prog Pushbutton 5 On Text	
PB 5: Prog Pushbutton 5 Off Text	
PB 5: Prog Pushbutton 5 Hold	0.1 s
PB 5: Prog Pushbutton 5 Set	OFF
PB 5: Prog Pushbutton 5 Reset	OFF
PB 5: Prog Pushbutton 5 Autoreset Function	Disabled
PB 5: Prog Pushbutton 5 Autoreset Delay	1.0 s

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

USER-PROGRAMMABLE PUSHBUTTONS (continued from last page)

PB 5: Prog Pushbutton 5 Remote Lock	OFF
PB 5: Prog Pushbutton 5 Local Lock	OFF
PB 5: Prog Pushbutton 5 Drop-Out Timer	0.00 s
PB 5: Prog Pushbutton 5 LED Operand	OFF
PB 5: Prog Pushbutton 5 Message Priority	Disabled
PB 5: Prog Pushbutton 5 Events	Disabled
PB 6: Prog Pushbutton 6 Function	Disabled
PB 6: Prog Pushbutton 6 ID Text	
PB 6: Prog Pushbutton 6 On Text	
PB 6: Prog Pushbutton 6 Off Text	
PB 6: Prog Pushbutton 6 Hold	0.1 s
PB 6: Prog Pushbutton 6 Set	OFF
PB 6: Prog Pushbutton 6 Reset	OFF
PB 6: Prog Pushbutton 6 Autoreset Function	Disabled
PB 6: Prog Pushbutton 6 Autoreset Delay	1.0 s
PB 6: Prog Pushbutton 6 Remote Lock	OFF
PB 6: Prog Pushbutton 6 Local Lock	OFF
PB 6: Prog Pushbutton 6 Drop-Out Timer	0.00 s
PB 6: Prog Pushbutton 6 LED Operand	OFF
PB 6: Prog Pushbutton 6 Message Priority	Disabled
PB 6: Prog Pushbutton 6 Events	Disabled
PB 7: Prog Pushbutton 7 Function	Disabled
PB 7: Prog Pushbutton 7 ID Text	
PB 7: Prog Pushbutton 7 On Text	
PB 7: Prog Pushbutton 7 Off Text	
PB 7: Prog Pushbutton 7 Hold	0.1 s
PB 7: Prog Pushbutton 7 Set	OFF
PB 7: Prog Pushbutton 7 Reset	OFF
PB 7: Prog Pushbutton 7 Autoreset Function	Disabled
PB 7: Prog Pushbutton 7 Autoreset Delay	1.0 s
PB 7: Prog Pushbutton 7 Remote Lock	OFF
PB 7: Prog Pushbutton 7 Local Lock	OFF
PB 7: Prog Pushbutton 7 Drop-Out Timer	0.00 s
PB 7: Prog Pushbutton 7 LED Operand	OFF
PB 7: Prog Pushbutton 7 Message Priority	Disabled
PB 7: Prog Pushbutton 7 Events	Disabled
PB 8: Prog Pushbutton 8 Function	Disabled
PB 8: Prog Pushbutton 8 ID Text	
PB 8: Prog Pushbutton 8 On Text	
PB 8: Prog Pushbutton 8 Off Text	
PB 8: Prog Pushbutton 8 Hold	0.1 s
PB 8: Prog Pushbutton 8 Set	OFF
PB 8: Prog Pushbutton 8 Reset	OFF
PB 8: Prog Pushbutton 8 Autoreset Function	Disabled
PB 8: Prog Pushbutton 8 Autoreset Delay	1.0 s
PB 8: Prog Pushbutton 8 Remote Lock	OFF
PB 8: Prog Pushbutton 8 Local Lock	OFF
PB 8: Prog Pushbutton 8 Drop-Out Timer	0.00 s
PB 8: Prog Pushbutton 8 LED Operand	OFF
PB 8: Prog Pushbutton 8 Message Priority	Disabled
PB 8: Prog Pushbutton 8 Events	Disabled
PB 9: Prog Pushbutton 9 Function	Disabled
PB 9: Prog Pushbutton 9 ID Text	
PB 9: Prog Pushbutton 9 On Text	
PB 9: Prog Pushbutton 9 Off Text	
PB 9: Prog Pushbutton 9 Hold	0.1 s
PB 9: Prog Pushbutton 9 Set	OFF
PB 9: Prog Pushbutton 9 Reset	OFF
PB 9: Prog Pushbutton 9 Autoreset Function	Disabled
PB 9: Prog Pushbutton 9 Autoreset Delay	1.0 s
PB 9: Prog Pushbutton 9 Remote Lock	OFF
PB 9: Prog Pushbutton 9 Local Lock	OFF
PB 9: Prog Pushbutton 9 Drop-Out Timer	0.00 s
PB 9: Prog Pushbutton 9 LED Operand	OFF
PB 9: Prog Pushbutton 9 Message Priority	Disabled

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

USER-PROGRAMMABLE PUSHBUTTONS (continued from last page)

PB 9: Prog Pushbutton 9 Events	Disabled
PB 10: Prog Pushbutton 10 Function	Disabled
PB 10: Prog Pushbutton 10 ID Text	
PB 10: Prog Pushbutton 10 On Text	
PB 10: Prog Pushbutton 10 Off Text	
PB 10: Prog Pushbutton 10 Hold	0.1 s
PB 10: Prog Pushbutton 10 Set	OFF
PB 10: Prog Pushbutton 10 Reset	OFF
PB 10: Prog Pushbutton 10 Autoreset Function	Disabled
PB 10: Prog Pushbutton 10 Autoreset Delay	1.0 s
PB 10: Prog Pushbutton 10 Remote Lock	OFF
PB 10: Prog Pushbutton 10 Local Lock	OFF
PB 10: Prog Pushbutton 10 Drop-Out Timer	0.00 s
PB 10: Prog Pushbutton 10 LED Operand	OFF
PB 10: Prog Pushbutton 10 Message Priority	Disabled
PB 10: Prog Pushbutton 10 Events	Disabled
PB 11: Prog Pushbutton 11 Function	Disabled
PB 11: Prog Pushbutton 11 ID Text	
PB 11: Prog Pushbutton 11 On Text	
PB 11: Prog Pushbutton 11 Off Text	
PB 11: Prog Pushbutton 11 Hold	0.1 s
PB 11: Prog Pushbutton 11 Set	OFF
PB 11: Prog Pushbutton 11 Reset	OFF
PB 11: Prog Pushbutton 11 Autoreset Function	Disabled
PB 11: Prog Pushbutton 11 Autoreset Delay	1.0 s
PB 11: Prog Pushbutton 11 Remote Lock	OFF
PB 11: Prog Pushbutton 11 Local Lock	OFF
PB 11: Prog Pushbutton 11 Drop-Out Timer	0.00 s
PB 11: Prog Pushbutton 11 LED Operand	OFF
PB 11: Prog Pushbutton 11 Message Priority	Disabled
PB 11: Prog Pushbutton 11 Events	Disabled
PB 12: Prog Pushbutton 12 Function	Disabled
PB 12: Prog Pushbutton 12 ID Text	
PB 12: Prog Pushbutton 12 On Text	
PB 12: Prog Pushbutton 12 Off Text	
PB 12: Prog Pushbutton 12 Hold	0.1 s
PB 12: Prog Pushbutton 12 Set	OFF
PB 12: Prog Pushbutton 12 Reset	OFF
PB 12: Prog Pushbutton 12 Autoreset Function	Disabled
PB 12: Prog Pushbutton 12 Autoreset Delay	1.0 s
PB 12: Prog Pushbutton 12 Remote Lock	OFF
PB 12: Prog Pushbutton 12 Local Lock	OFF
PB 12: Prog Pushbutton 12 Drop-Out Timer	0.00 s
PB 12: Prog Pushbutton 12 LED Operand	OFF
PB 12: Prog Pushbutton 12 Message Priority	Disabled
PB 12: Prog Pushbutton 12 Events	Disabled
PB 13: Prog Pushbutton 13 Function	Disabled
PB 13: Prog Pushbutton 13 ID Text	
PB 13: Prog Pushbutton 13 On Text	
PB 13: Prog Pushbutton 13 Off Text	
PB 13: Prog Pushbutton 13 Hold	0.1 s
PB 13: Prog Pushbutton 13 Set	OFF
PB 13: Prog Pushbutton 13 Reset	OFF
PB 13: Prog Pushbutton 13 Autoreset Function	Disabled
PB 13: Prog Pushbutton 13 Autoreset Delay	1.0 s
PB 13: Prog Pushbutton 13 Remote Lock	OFF
PB 13: Prog Pushbutton 13 Local Lock	OFF
PB 13: Prog Pushbutton 13 Drop-Out Timer	0.00 s
PB 13: Prog Pushbutton 13 LED Operand	OFF
PB 13: Prog Pushbutton 13 Message Priority	Disabled
PB 13: Prog Pushbutton 13 Events	Disabled
PB 14: Prog Pushbutton 14 Function	Disabled
PB 14: Prog Pushbutton 14 ID Text	
PB 14: Prog Pushbutton 14 On Text	
PB 14: Prog Pushbutton 14 Off Text	

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

USER-PROGRAMMABLE PUSHBUTTONS (continued from last page)

PB 14: Prog Pushbutton 14 Hold	0.1 s
PB 14: Prog Pushbutton 14 Set	OFF
PB 14: Prog Pushbutton 14 Reset	OFF
PB 14: Prog Pushbutton 14 Autoreset Function	Disabled
PB 14: Prog Pushbutton 14 Autoreset Delay	1.0 s
PB 14: Prog Pushbutton 14 Remote Lock	OFF
PB 14: Prog Pushbutton 14 Local Lock	OFF
PB 14: Prog Pushbutton 14 Drop-Out Timer	0.00 s
PB 14: Prog Pushbutton 14 LED Operand	OFF
PB 14: Prog Pushbutton 14 Message Priority	Disabled
PB 14: Prog Pushbutton 14 Events	Disabled
PB 15: Prog Pushbutton 15 Function	Disabled
PB 15: Prog Pushbutton 15 ID Text	
PB 15: Prog Pushbutton 15 On Text	
PB 15: Prog Pushbutton 15 Off Text	
PB 15: Prog Pushbutton 15 Hold	0.1 s
PB 15: Prog Pushbutton 15 Set	OFF
PB 15: Prog Pushbutton 15 Reset	OFF
PB 15: Prog Pushbutton 15 Autoreset Function	Disabled
PB 15: Prog Pushbutton 15 Autoreset Delay	1.0 s
PB 15: Prog Pushbutton 15 Remote Lock	OFF
PB 15: Prog Pushbutton 15 Local Lock	OFF
PB 15: Prog Pushbutton 15 Drop-Out Timer	0.00 s
PB 15: Prog Pushbutton 15 LED Operand	OFF
PB 15: Prog Pushbutton 15 Message Priority	Disabled
PB 15: Prog Pushbutton 15 Events	Disabled
PB 16: Prog Pushbutton 16 Function	Disabled
PB 16: Prog Pushbutton 16 ID Text	
PB 16: Prog Pushbutton 16 On Text	
PB 16: Prog Pushbutton 16 Off Text	
PB 16: Prog Pushbutton 16 Hold	0.1 s
PB 16: Prog Pushbutton 16 Set	OFF
PB 16: Prog Pushbutton 16 Reset	OFF
PB 16: Prog Pushbutton 16 Autoreset Function	Disabled
PB 16: Prog Pushbutton 16 Autoreset Delay	1.0 s
PB 16: Prog Pushbutton 16 Remote Lock	OFF
PB 16: Prog Pushbutton 16 Local Lock	OFF
PB 16: Prog Pushbutton 16 Drop-Out Timer	0.00 s
PB 16: Prog Pushbutton 16 LED Operand	OFF
PB 16: Prog Pushbutton 16 Message Priority	Disabled
PB 16: Prog Pushbutton 16 Events	Disabled

FLEX STATES

Parameter 1	OFF
Parameter 2	OFF
Parameter 3	OFF
Parameter 4	OFF
Parameter 5	OFF
Parameter 6	OFF
Parameter 7	OFF
Parameter 8	OFF
Parameter 9	OFF
Parameter 10	OFF
Parameter 11	OFF
Parameter 12	OFF
Parameter 13	OFF
Parameter 14	OFF
Parameter 15	OFF
Parameter 16	OFF
Parameter 17	OFF
Parameter 18	OFF
Parameter 19	OFF
Parameter 20	OFF
Parameter 21	OFF
Parameter 22	OFF

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

FLEX STATES (continued from last page)

Parameter 23	OFF
Parameter 24	OFF
Parameter 25	OFF
Parameter 26	OFF
Parameter 27	OFF
Parameter 28	OFF
Parameter 29	OFF
Parameter 30	OFF
Parameter 31	OFF
Parameter 32	OFF
Parameter 33	OFF
Parameter 34	OFF
Parameter 35	OFF
Parameter 36	OFF
Parameter 37	OFF
Parameter 38	OFF
Parameter 39	OFF
Parameter 40	OFF
Parameter 41	OFF
Parameter 42	OFF
Parameter 43	OFF
Parameter 44	OFF
Parameter 45	OFF
Parameter 46	OFF
Parameter 47	OFF
Parameter 48	OFF
Parameter 49	OFF
Parameter 50	OFF
Parameter 51	OFF
Parameter 52	OFF
Parameter 53	OFF
Parameter 54	OFF
Parameter 55	OFF
Parameter 56	OFF
Parameter 57	OFF
Parameter 58	OFF
Parameter 59	OFF
Parameter 60	OFF
Parameter 61	OFF
Parameter 62	OFF
Parameter 63	OFF
Parameter 64	OFF
Parameter 65	OFF
Parameter 66	OFF
Parameter 67	OFF
Parameter 68	OFF
Parameter 69	OFF
Parameter 70	OFF
Parameter 71	OFF
Parameter 72	OFF
Parameter 73	OFF
Parameter 74	OFF
Parameter 75	OFF
Parameter 76	OFF
Parameter 77	OFF
Parameter 78	OFF
Parameter 79	OFF
Parameter 80	OFF
Parameter 81	OFF
Parameter 82	OFF
Parameter 83	OFF
Parameter 84	OFF
Parameter 85	OFF
Parameter 86	OFF
Parameter 87	OFF

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

FLEX STATES (continued from last page)

Parameter 88	OFF
Parameter 89	OFF
Parameter 90	OFF
Parameter 91	OFF
Parameter 92	OFF
Parameter 93	OFF
Parameter 94	OFF
Parameter 95	OFF
Parameter 96	OFF
Parameter 97	OFF
Parameter 98	OFF
Parameter 99	OFF
Parameter 100	OFF
Parameter 101	OFF
Parameter 102	OFF
Parameter 103	OFF
Parameter 104	OFF
Parameter 105	OFF
Parameter 106	OFF
Parameter 107	OFF
Parameter 108	OFF
Parameter 109	OFF
Parameter 110	OFF
Parameter 111	OFF
Parameter 112	OFF
Parameter 113	OFF
Parameter 114	OFF
Parameter 115	OFF
Parameter 116	OFF
Parameter 117	OFF
Parameter 118	OFF
Parameter 119	OFF
Parameter 120	OFF
Parameter 121	OFF
Parameter 122	OFF
Parameter 123	OFF
Parameter 124	OFF
Parameter 125	OFF
Parameter 126	OFF
Parameter 127	OFF
Parameter 128	OFF
Parameter 129	OFF
Parameter 130	OFF
Parameter 131	OFF
Parameter 132	OFF
Parameter 133	OFF
Parameter 134	OFF
Parameter 135	OFF
Parameter 136	OFF
Parameter 137	OFF
Parameter 138	OFF
Parameter 139	OFF
Parameter 140	OFF
Parameter 141	OFF
Parameter 142	OFF
Parameter 143	OFF
Parameter 144	OFF
Parameter 145	OFF
Parameter 146	OFF
Parameter 147	OFF
Parameter 148	OFF
Parameter 149	OFF
Parameter 150	OFF
Parameter 151	OFF
Parameter 152	OFF

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

FLEX STATES (continued from last page)

Parameter 153	OFF
Parameter 154	OFF
Parameter 155	OFF
Parameter 156	OFF
Parameter 157	OFF
Parameter 158	OFF
Parameter 159	OFF
Parameter 160	OFF
Parameter 161	OFF
Parameter 162	OFF
Parameter 163	OFF
Parameter 164	OFF
Parameter 165	OFF
Parameter 166	OFF
Parameter 167	OFF
Parameter 168	OFF
Parameter 169	OFF
Parameter 170	OFF
Parameter 171	OFF
Parameter 172	OFF
Parameter 173	OFF
Parameter 174	OFF
Parameter 175	OFF
Parameter 176	OFF
Parameter 177	OFF
Parameter 178	OFF
Parameter 179	OFF
Parameter 180	OFF
Parameter 181	OFF
Parameter 182	OFF
Parameter 183	OFF
Parameter 184	OFF
Parameter 185	OFF
Parameter 186	OFF
Parameter 187	OFF
Parameter 188	OFF
Parameter 189	OFF
Parameter 190	OFF
Parameter 191	OFF
Parameter 192	OFF
Parameter 193	OFF
Parameter 194	OFF
Parameter 195	OFF
Parameter 196	OFF
Parameter 197	OFF
Parameter 198	OFF
Parameter 199	OFF
Parameter 200	OFF
Parameter 201	OFF
Parameter 202	OFF
Parameter 203	OFF
Parameter 204	OFF
Parameter 205	OFF
Parameter 206	OFF
Parameter 207	OFF
Parameter 208	OFF
Parameter 209	OFF
Parameter 210	OFF
Parameter 211	OFF
Parameter 212	OFF
Parameter 213	OFF
Parameter 214	OFF
Parameter 215	OFF
Parameter 216	OFF
Parameter 217	OFF

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

FLEX STATES (continued from last page)

Parameter 218	OFF
Parameter 219	OFF
Parameter 220	OFF
Parameter 221	OFF
Parameter 222	OFF
Parameter 223	OFF
Parameter 224	OFF
Parameter 225	OFF
Parameter 226	OFF
Parameter 227	OFF
Parameter 228	OFF
Parameter 229	OFF
Parameter 230	OFF
Parameter 231	OFF
Parameter 232	OFF
Parameter 233	OFF
Parameter 234	OFF
Parameter 235	OFF
Parameter 236	OFF
Parameter 237	OFF
Parameter 238	OFF
Parameter 239	OFF
Parameter 240	OFF
Parameter 241	OFF
Parameter 242	OFF
Parameter 243	OFF
Parameter 244	OFF
Parameter 245	OFF
Parameter 246	OFF
Parameter 247	OFF
Parameter 248	OFF
Parameter 249	OFF
Parameter 250	OFF
Parameter 251	OFF
Parameter 252	OFF
Parameter 253	OFF
Parameter 254	OFF
Parameter 255	OFF
Parameter 256	OFF

USER-DEFINABLE DISPLAYS

USER DISPLAY 1: Top Line	S/E SAN RAFAEL
USER DISPLAY 1: Bottom Line	BAJA FRECUENCIA
USER DISPLAY 1: Item 1	0
USER DISPLAY 1: Item 2	0
USER DISPLAY 1: Item 3	0
USER DISPLAY 1: Item 4	0
USER DISPLAY 1: Item 5	0
USER DISPLAY 2: Top Line	
USER DISPLAY 2: Bottom Line	
USER DISPLAY 2: Item 1	0
USER DISPLAY 2: Item 2	0
USER DISPLAY 2: Item 3	0
USER DISPLAY 2: Item 4	0
USER DISPLAY 2: Item 5	0
USER DISPLAY 3: Top Line	
USER DISPLAY 3: Bottom Line	
USER DISPLAY 3: Item 1	0
USER DISPLAY 3: Item 2	0
USER DISPLAY 3: Item 3	0
USER DISPLAY 3: Item 4	0
USER DISPLAY 3: Item 5	0
USER DISPLAY 4: Top Line	
USER DISPLAY 4: Bottom Line	
USER DISPLAY 4: Item 1	0

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

USER-DEFINABLE DISPLAYS (continued from last page)

USER DISPLAY 4: Item 2	0
USER DISPLAY 4: Item 3	0
USER DISPLAY 4: Item 4	0
USER DISPLAY 4: Item 5	0
USER DISPLAY 5: Top Line	
USER DISPLAY 5: Bottom Line	
USER DISPLAY 5: Item 1	0
USER DISPLAY 5: Item 2	0
USER DISPLAY 5: Item 3	0
USER DISPLAY 5: Item 4	0
USER DISPLAY 5: Item 5	0
USER DISPLAY 6: Top Line	
USER DISPLAY 6: Bottom Line	
USER DISPLAY 6: Item 1	0
USER DISPLAY 6: Item 2	0
USER DISPLAY 6: Item 3	0
USER DISPLAY 6: Item 4	0
USER DISPLAY 6: Item 5	0
USER DISPLAY 7: Top Line	
USER DISPLAY 7: Bottom Line	
USER DISPLAY 7: Item 1	0
USER DISPLAY 7: Item 2	0
USER DISPLAY 7: Item 3	0
USER DISPLAY 7: Item 4	0
USER DISPLAY 7: Item 5	0
USER DISPLAY 8: Top Line	
USER DISPLAY 8: Bottom Line	
USER DISPLAY 8: Item 1	0
USER DISPLAY 8: Item 2	0
USER DISPLAY 8: Item 3	0
USER DISPLAY 8: Item 4	0
USER DISPLAY 8: Item 5	0
USER DISPLAY 9: Top Line	
USER DISPLAY 9: Bottom Line	
USER DISPLAY 9: Item 1	0
USER DISPLAY 9: Item 2	0
USER DISPLAY 9: Item 3	0
USER DISPLAY 9: Item 4	0
USER DISPLAY 9: Item 5	0
USER DISPLAY 10: Top Line	
USER DISPLAY 10: Bottom Line	
USER DISPLAY 10: Item 1	0
USER DISPLAY 10: Item 2	0
USER DISPLAY 10: Item 3	0
USER DISPLAY 10: Item 4	0
USER DISPLAY 10: Item 5	0
USER DISPLAY 11: Top Line	
USER DISPLAY 11: Bottom Line	
USER DISPLAY 11: Item 1	0
USER DISPLAY 11: Item 2	0
USER DISPLAY 11: Item 3	0
USER DISPLAY 11: Item 4	0
USER DISPLAY 11: Item 5	0
USER DISPLAY 12: Top Line	
USER DISPLAY 12: Bottom Line	
USER DISPLAY 12: Item 1	0
USER DISPLAY 12: Item 2	0
USER DISPLAY 12: Item 3	0
USER DISPLAY 12: Item 4	0
USER DISPLAY 12: Item 5	0
USER DISPLAY 13: Top Line	
USER DISPLAY 13: Bottom Line	
USER DISPLAY 13: Item 1	0
USER DISPLAY 13: Item 2	0
USER DISPLAY 13: Item 3	0

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

USER-DEFINABLE DISPLAYS (continued from last page)

USER DISPLAY 13: Item 4	0
USER DISPLAY 13: Item 5	0
USER DISPLAY 14: Top Line	
USER DISPLAY 14: Bottom Line	
USER DISPLAY 14: Item 1	0
USER DISPLAY 14: Item 2	0
USER DISPLAY 14: Item 3	0
USER DISPLAY 14: Item 4	0
USER DISPLAY 14: Item 5	0
USER DISPLAY 15: Top Line	
USER DISPLAY 15: Bottom Line	
USER DISPLAY 15: Item 1	0
USER DISPLAY 15: Item 2	0
USER DISPLAY 15: Item 3	0
USER DISPLAY 15: Item 4	0
USER DISPLAY 15: Item 5	0
USER DISPLAY 16: Top Line	
USER DISPLAY 16: Bottom Line	
USER DISPLAY 16: Item 1	0
USER DISPLAY 16: Item 2	0
USER DISPLAY 16: Item 3	0
USER DISPLAY 16: Item 4	0
USER DISPLAY 16: Item 5	0
Invoke and Scroll	OFF

INSTALLATION

Relay Name	Relay-1

RESERVED

Spare Setting 1	Disabled
Spare Setting 2	Disabled
Spare Setting 3	0
Spare Setting 4	0

SYSTEM SETUP

AC INPUTS

CURRENT

CT F1: Phase CT Primary	1200 A
CT F1: Phase CT Secondary	5 A
CT F1: Ground CT Primary	1200 A
CT F1: Ground CT Secondary	5 A
CT M1: Phase CT Primary	1200 A
CT M1: Phase CT Secondary	5 A
CT M1: Ground CT Primary	1200 A
CT M1: Ground CT Secondary	5 A

VOLTAGE

VT F5: Phase VT Connection	Delta
VT F5: Phase VT Secondary	120.0 V
VT F5: Phase VT Ratio	100.00 :1
VT F5: Auxiliary VT Connection	Vab
VT F5: Auxiliary VT Secondary	120.0 V
VT F5: Auxiliary VT Ratio	100.00 :1
VT M5: Phase VT Connection	Delta
VT M5: Phase VT Secondary	120.0 V
VT M5: Phase VT Ratio	100.00 :1
VT M5: Auxiliary VT Connection	Vab
VT M5: Auxiliary VT Secondary	120.0 V
VT M5: Auxiliary VT Ratio	100.00 :1

POWER SYSTEM

Nominal Frequency	50 Hz
Phase Rotation	ABC
Frequency And Phase Reference	SRC 1 (SRC 1)
Frequency Tracking Function	Enabled

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

SIGNAL SOURCES

SOURCE 1: Name	SRC 1
SOURCE 1: Phase CT	F1
SOURCE 1: Ground CT	None
SOURCE 1: Phase VT	F5
SOURCE 1: Auxiliary VT	None
SOURCE 2: Name	SRC 2
SOURCE 2: Phase CT	M1
SOURCE 2: Ground CT	None
SOURCE 2: Phase VT	M5
SOURCE 2: Auxiliary VT	None
SOURCE 3: Name	SRC 3
SOURCE 3: Phase CT	None
SOURCE 3: Ground CT	None
SOURCE 3: Phase VT	None
SOURCE 3: Auxiliary VT	None
SOURCE 4: Name	SRC 4
SOURCE 4: Phase CT	None
SOURCE 4: Ground CT	None
SOURCE 4: Phase VT	None
SOURCE 4: Auxiliary VT	None

BREAKERS

Breaker 1 Function	Disabled
Breaker 1 Push Button Control	Disabled
Breaker 1 Name	Bkr 1
Breaker 1 Mode	3-Pole
Breaker 1 Open	OFF
Breaker 1 Block Open	OFF
Breaker 1 Close	OFF
Breaker 1 Block Close	OFF
Breaker 1 Phase A/3-Pole Closed	OFF
Breaker 1 Phase A/3-Pole Opened	OFF
Breaker 1 Phase B Closed	OFF
Breaker 1 Phase B Opened	OFF
Breaker 1 Phase C Closed	OFF
Breaker 1 Phase C Opened	OFF
Breaker 1 Toperate	70 ms
Breaker 1 External Alarm	OFF
Breaker 1 Alarm Delay	0.000 s
Breaker 1 Manual Close Recal Time	0.000 s
Breaker 1 Out Of Service	OFF
Breaker 1 Events	Disabled
Breaker 2 Function	Disabled
Breaker 2 Push Button Control	Disabled
Breaker 2 Name	Bkr 2
Breaker 2 Mode	3-Pole
Breaker 2 Open	OFF
Breaker 2 Block Open	OFF
Breaker 2 Close	OFF
Breaker 2 Block Close	OFF
Breaker 2 Phase A/3-Pole Closed	OFF
Breaker 2 Phase A/3-Pole Opened	OFF
Breaker 2 Phase B Closed	OFF
Breaker 2 Phase B Opened	OFF
Breaker 2 Phase C Closed	OFF
Breaker 2 Phase C Opened	OFF
Breaker 2 Toperate	70 ms
Breaker 2 External Alarm	OFF
Breaker 2 Alarm Delay	0.000 s
Breaker 2 Manual Close Recal Time	0.000 s
Breaker 2 Out Of Service	OFF
Breaker 2 Events	Disabled
Breaker 3 Function	Disabled
Breaker 3 Push Button Control	Disabled

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

BREAKERS (continued from last page)

Breaker 3 Name	Bkr 3
Breaker 3 Mode	3-Pole
Breaker 3 Open	OFF
Breaker 3 Block Open	OFF
Breaker 3 Close	OFF
Breaker 3 Block Close	OFF
Breaker 3 Phase A/3-Pole Closed	OFF
Breaker 3 Phase A/3-Pole Opened	OFF
Breaker 3 Phase B Closed	OFF
Breaker 3 Phase B Opened	OFF
Breaker 3 Phase C Closed	OFF
Breaker 3 Phase C Opened	OFF
Breaker 3 Toperate	70 ms
Breaker 3 External Alarm	OFF
Breaker 3 Alarm Delay	0.000 s
Breaker 3 Manual Close Recal Time	0.000 s
Breaker 3 Out Of Service	OFF
Breaker 3 Events	Disabled
Breaker 4 Function	Disabled
Breaker 4 Push Button Control	Disabled
Breaker 4 Name	Bkr 4
Breaker 4 Mode	3-Pole
Breaker 4 Open	OFF
Breaker 4 Block Open	OFF
Breaker 4 Close	OFF
Breaker 4 Block Close	OFF
Breaker 4 Phase A/3-Pole Closed	OFF
Breaker 4 Phase A/3-Pole Opened	OFF
Breaker 4 Phase B Closed	OFF
Breaker 4 Phase B Opened	OFF
Breaker 4 Phase C Closed	OFF
Breaker 4 Phase C Opened	OFF
Breaker 4 Toperate	70 ms
Breaker 4 External Alarm	OFF
Breaker 4 Alarm Delay	0.000 s
Breaker 4 Manual Close Recal Time	0.000 s
Breaker 4 Out Of Service	OFF
Breaker 4 Events	Disabled

SWITCHES

Switch 1 Function	Disabled
Switch 1 Name	SW 1
Switch 1 Mode	3-Pole
Switch 1 Open	OFF
Switch 1 Block Open	OFF
Switch 1 Close	OFF
Switch 1 Block Close	OFF
Switch 1 Phase A/3 Pole Closed	OFF
Switch 1 Phase A/3 Pole Opened	OFF
Switch 1 Phase B Closed	OFF
Switch 1 Phase B Opened	OFF
Switch 1 Phase C Closed	OFF
Switch 1 Phase C Opened	OFF
Switch 1 Toperate	70 ms
Switch 1 Alarm Delay	0.000 s
Switch 1 Events	Disabled
Switch 2 Function	Disabled
Switch 2 Name	SW 2
Switch 2 Mode	3-Pole
Switch 2 Open	OFF
Switch 2 Block Open	OFF
Switch 2 Close	OFF
Switch 2 Block Close	OFF
Switch 2 Phase A/3 Pole Closed	OFF
Switch 2 Phase A/3 Pole Opened	OFF

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

SWITCHES (continued from last page)

Switch 2 Phase B Closed	OFF
Switch 2 Phase B Opened	OFF
Switch 2 Phase C Closed	OFF
Switch 2 Phase C Opened	OFF
Switch 2 Toperate	70 ms
Switch 2 Alarm Delay	0.000 s
Switch 2 Events	Disabled
Switch 3 Function	Disabled
Switch 3 Name	SW 3
Switch 3 Mode	3-Pole
Switch 3 Open	OFF
Switch 3 Block Open	OFF
Switch 3 Close	OFF
Switch 3 Block Close	OFF
Switch 3 Phase A/3 Pole Closed	OFF
Switch 3 Phase A/3 Pole Opened	OFF
Switch 3 Phase B Closed	OFF
Switch 3 Phase B Opened	OFF
Switch 3 Phase C Closed	OFF
Switch 3 Phase C Opened	OFF
Switch 3 Toperate	70 ms
Switch 3 Alarm Delay	0.000 s
Switch 3 Events	Disabled
Switch 4 Function	Disabled
Switch 4 Name	SW 4
Switch 4 Mode	3-Pole
Switch 4 Open	OFF
Switch 4 Block Open	OFF
Switch 4 Close	OFF
Switch 4 Block Close	OFF
Switch 4 Phase A/3 Pole Closed	OFF
Switch 4 Phase A/3 Pole Opened	OFF
Switch 4 Phase B Closed	OFF
Switch 4 Phase B Opened	OFF
Switch 4 Phase C Closed	OFF
Switch 4 Phase C Opened	OFF
Switch 4 Toperate	70 ms
Switch 4 Alarm Delay	0.000 s
Switch 4 Events	Disabled
Switch 5 Function	Disabled
Switch 5 Name	SW 5
Switch 5 Mode	3-Pole
Switch 5 Open	OFF
Switch 5 Block Open	OFF
Switch 5 Close	OFF
Switch 5 Block Close	OFF
Switch 5 Phase A/3 Pole Closed	OFF
Switch 5 Phase A/3 Pole Opened	OFF
Switch 5 Phase B Closed	OFF
Switch 5 Phase B Opened	OFF
Switch 5 Phase C Closed	OFF
Switch 5 Phase C Opened	OFF
Switch 5 Toperate	70 ms
Switch 5 Alarm Delay	0.000 s
Switch 5 Events	Disabled
Switch 6 Function	Disabled
Switch 6 Name	SW 6
Switch 6 Mode	3-Pole
Switch 6 Open	OFF
Switch 6 Block Open	OFF
Switch 6 Close	OFF
Switch 6 Block Close	OFF
Switch 6 Phase A/3 Pole Closed	OFF
Switch 6 Phase A/3 Pole Opened	OFF
Switch 6 Phase B Closed	OFF

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

SWITCHES (continued from last page)

Switch 6 Phase B Opened	OFF
Switch 6 Phase C Closed	OFF
Switch 6 Phase C Opened	OFF
Switch 6 Toperate	70 ms
Switch 6 Alarm Delay	0.000 s
Switch 6 Events	Disabled
Switch 7 Function	Disabled
Switch 7 Name	SW 7
Switch 7 Mode	3-Pole
Switch 7 Open	OFF
Switch 7 Block Open	OFF
Switch 7 Close	OFF
Switch 7 Block Close	OFF
Switch 7 Phase A/3 Pole Closed	OFF
Switch 7 Phase A/3 Pole Opened	OFF
Switch 7 Phase B Closed	OFF
Switch 7 Phase B Opened	OFF
Switch 7 Phase C Closed	OFF
Switch 7 Phase C Opened	OFF
Switch 7 Toperate	70 ms
Switch 7 Alarm Delay	0.000 s
Switch 7 Events	Disabled
Switch 8 Function	Disabled
Switch 8 Name	SW 8
Switch 8 Mode	3-Pole
Switch 8 Open	OFF
Switch 8 Block Open	OFF
Switch 8 Close	OFF
Switch 8 Block Close	OFF
Switch 8 Phase A/3 Pole Closed	OFF
Switch 8 Phase A/3 Pole Opened	OFF
Switch 8 Phase B Closed	OFF
Switch 8 Phase B Opened	OFF
Switch 8 Phase C Closed	OFF
Switch 8 Phase C Opened	OFF
Switch 8 Toperate	70 ms
Switch 8 Alarm Delay	0.000 s
Switch 8 Events	Disabled
Switch 9 Function	Disabled
Switch 9 Name	SW 9
Switch 9 Mode	3-Pole
Switch 9 Open	OFF
Switch 9 Block Open	OFF
Switch 9 Close	OFF
Switch 9 Block Close	OFF
Switch 9 Phase A/3 Pole Closed	OFF
Switch 9 Phase A/3 Pole Opened	OFF
Switch 9 Phase B Closed	OFF
Switch 9 Phase B Opened	OFF
Switch 9 Phase C Closed	OFF
Switch 9 Phase C Opened	OFF
Switch 9 Toperate	70 ms
Switch 9 Alarm Delay	0.000 s
Switch 9 Events	Disabled
Switch 10 Function	Disabled
Switch 10 Name	SW 10
Switch 10 Mode	3-Pole
Switch 10 Open	OFF
Switch 10 Block Open	OFF
Switch 10 Close	OFF
Switch 10 Block Close	OFF
Switch 10 Phase A/3 Pole Closed	OFF
Switch 10 Phase A/3 Pole Opened	OFF
Switch 10 Phase B Closed	OFF
Switch 10 Phase B Opened	OFF

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

SWITCHES (continued from last page)

Switch 10 Phase C Closed	OFF
Switch 10 Phase C Opened	OFF
Switch 10 Toperate	70 ms
Switch 10 Alarm Delay	0.000 s
Switch 10 Events	Disabled
Switch 11 Function	Disabled
Switch 11 Name	SW 11
Switch 11 Mode	3-Pole
Switch 11 Open	OFF
Switch 11 Block Open	OFF
Switch 11 Close	OFF
Switch 11 Block Close	OFF
Switch 11 Phase A/3 Pole Closed	OFF
Switch 11 Phase A/3 Pole Opened	OFF
Switch 11 Phase B Closed	OFF
Switch 11 Phase B Opened	OFF
Switch 11 Phase C Closed	OFF
Switch 11 Phase C Opened	OFF
Switch 11 Toperate	70 ms
Switch 11 Alarm Delay	0.000 s
Switch 11 Events	Disabled
Switch 12 Function	Disabled
Switch 12 Name	SW 12
Switch 12 Mode	3-Pole
Switch 12 Open	OFF
Switch 12 Block Open	OFF
Switch 12 Close	OFF
Switch 12 Block Close	OFF
Switch 12 Phase A/3 Pole Closed	OFF
Switch 12 Phase A/3 Pole Opened	OFF
Switch 12 Phase B Closed	OFF
Switch 12 Phase B Opened	OFF
Switch 12 Phase C Closed	OFF
Switch 12 Phase C Opened	OFF
Switch 12 Toperate	70 ms
Switch 12 Alarm Delay	0.000 s
Switch 12 Events	Disabled
Switch 13 Function	Disabled
Switch 13 Name	SW 13
Switch 13 Mode	3-Pole
Switch 13 Open	OFF
Switch 13 Block Open	OFF
Switch 13 Close	OFF
Switch 13 Block Close	OFF
Switch 13 Phase A/3 Pole Closed	OFF
Switch 13 Phase A/3 Pole Opened	OFF
Switch 13 Phase B Closed	OFF
Switch 13 Phase B Opened	OFF
Switch 13 Phase C Closed	OFF
Switch 13 Phase C Opened	OFF
Switch 13 Toperate	70 ms
Switch 13 Alarm Delay	0.000 s
Switch 13 Events	Disabled
Switch 14 Function	Disabled
Switch 14 Name	SW 14
Switch 14 Mode	3-Pole
Switch 14 Open	OFF
Switch 14 Block Open	OFF
Switch 14 Close	OFF
Switch 14 Block Close	OFF
Switch 14 Phase A/3 Pole Closed	OFF
Switch 14 Phase A/3 Pole Opened	OFF
Switch 14 Phase B Closed	OFF
Switch 14 Phase B Opened	OFF
Switch 14 Phase C Closed	OFF

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

SWITCHES (continued from last page)

Switch 14 Phase C Opened	OFF
Switch 14 Toperate	70 ms
Switch 14 Alarm Delay	0.000 s
Switch 14 Events	Disabled
Switch 15 Function	Disabled
Switch 15 Name	SW 15
Switch 15 Mode	3-Pole
Switch 15 Open	OFF
Switch 15 Block Open	OFF
Switch 15 Close	OFF
Switch 15 Block Close	OFF
Switch 15 Phase A/3 Pole Closed	OFF
Switch 15 Phase A/3 Pole Opened	OFF
Switch 15 Phase B Closed	OFF
Switch 15 Phase B Opened	OFF
Switch 15 Phase C Closed	OFF
Switch 15 Phase C Opened	OFF
Switch 15 Toperate	70 ms
Switch 15 Alarm Delay	0.000 s
Switch 15 Events	Disabled
Switch 16 Function	Disabled
Switch 16 Name	SW 16
Switch 16 Mode	3-Pole
Switch 16 Open	OFF
Switch 16 Block Open	OFF
Switch 16 Close	OFF
Switch 16 Block Close	OFF
Switch 16 Phase A/3 Pole Closed	OFF
Switch 16 Phase A/3 Pole Opened	OFF
Switch 16 Phase B Closed	OFF
Switch 16 Phase B Opened	OFF
Switch 16 Phase C Closed	OFF
Switch 16 Phase C Opened	OFF
Switch 16 Toperate	70 ms
Switch 16 Alarm Delay	0.000 s
Switch 16 Events	Disabled

FLEXCURVES

FLEXCURVE A

0.00 x PKP	0 ms
0.05 x PKP	0 ms
0.10 x PKP	0 ms
0.15 x PKP	0 ms
0.20 x PKP	0 ms
0.25 x PKP	0 ms
0.30 x PKP	0 ms
0.35 x PKP	0 ms
0.40 x PKP	0 ms
0.45 x PKP	0 ms
0.48 x PKP	0 ms
0.50 x PKP	0 ms
0.52 x PKP	0 ms
0.54 x PKP	0 ms
0.56 x PKP	0 ms
0.58 x PKP	0 ms
0.60 x PKP	0 ms
0.62 x PKP	0 ms
0.64 x PKP	0 ms
0.66 x PKP	0 ms
0.68 x PKP	0 ms
0.70 x PKP	0 ms
0.72 x PKP	0 ms
0.74 x PKP	0 ms
0.76 x PKP	0 ms
0.78 x PKP	0 ms

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

FLEXCURVE A (continued from last page)

0.80 x PKP	0 ms
0.82 x PKP	0 ms
0.84 x PKP	0 ms
0.86 x PKP	0 ms
0.88 x PKP	0 ms
0.90 x PKP	0 ms
0.91 x PKP	0 ms
0.92 x PKP	0 ms
0.93 x PKP	0 ms
0.94 x PKP	0 ms
0.95 x PKP	0 ms
0.96 x PKP	0 ms
0.97 x PKP	0 ms
0.98 x PKP	0 ms
1.03 x PKP	0 ms
1.05 x PKP	0 ms
1.10 x PKP	0 ms
1.20 x PKP	0 ms
1.30 x PKP	0 ms
1.40 x PKP	0 ms
1.50 x PKP	0 ms
1.60 x PKP	0 ms
1.70 x PKP	0 ms
1.80 x PKP	0 ms
1.90 x PKP	0 ms
2.00 x PKP	0 ms
2.10 x PKP	0 ms
2.20 x PKP	0 ms
2.30 x PKP	0 ms
2.40 x PKP	0 ms
2.50 x PKP	0 ms
2.60 x PKP	0 ms
2.70 x PKP	0 ms
2.80 x PKP	0 ms
2.90 x PKP	0 ms
3.00 x PKP	0 ms
3.10 x PKP	0 ms
3.20 x PKP	0 ms
3.30 x PKP	0 ms
3.40 x PKP	0 ms
3.50 x PKP	0 ms
3.60 x PKP	0 ms
3.70 x PKP	0 ms
3.80 x PKP	0 ms
3.90 x PKP	0 ms
4.00 x PKP	0 ms
4.10 x PKP	0 ms
4.20 x PKP	0 ms
4.30 x PKP	0 ms
4.40 x PKP	0 ms
4.50 x PKP	0 ms
4.60 x PKP	0 ms
4.70 x PKP	0 ms
4.80 x PKP	0 ms
4.90 x PKP	0 ms
5.00 x PKP	0 ms
5.10 x PKP	0 ms
5.20 x PKP	0 ms
5.30 x PKP	0 ms
5.40 x PKP	0 ms
5.50 x PKP	0 ms
5.60 x PKP	0 ms
5.70 x PKP	0 ms
5.80 x PKP	0 ms
5.90 x PKP	0 ms

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

FLEXCURVE A (continued from last page)

6.00 x PKP	0 ms
6.50 x PKP	0 ms
7.00 x PKP	0 ms
7.50 x PKP	0 ms
8.00 x PKP	0 ms
8.50 x PKP	0 ms
9.00 x PKP	0 ms
9.50 x PKP	0 ms
10.00 x PKP	0 ms
10.50 x PKP	0 ms
11.00 x PKP	0 ms
11.50 x PKP	0 ms
12.00 x PKP	0 ms
12.50 x PKP	0 ms
13.00 x PKP	0 ms
13.50 x PKP	0 ms
14.00 x PKP	0 ms
14.50 x PKP	0 ms
15.00 x PKP	0 ms
15.50 x PKP	0 ms
16.00 x PKP	0 ms
16.50 x PKP	0 ms
17.00 x PKP	0 ms
17.50 x PKP	0 ms
18.00 x PKP	0 ms
18.50 x PKP	0 ms
19.00 x PKP	0 ms
19.50 x PKP	0 ms
20.00 x PKP	0 ms

FLEXCURVE B

0.00 x PKP	0 ms
0.05 x PKP	0 ms
0.10 x PKP	0 ms
0.15 x PKP	0 ms
0.20 x PKP	0 ms
0.25 x PKP	0 ms
0.30 x PKP	0 ms
0.35 x PKP	0 ms
0.40 x PKP	0 ms
0.45 x PKP	0 ms
0.48 x PKP	0 ms
0.50 x PKP	0 ms
0.52 x PKP	0 ms
0.54 x PKP	0 ms
0.56 x PKP	0 ms
0.58 x PKP	0 ms
0.60 x PKP	0 ms
0.62 x PKP	0 ms
0.64 x PKP	0 ms
0.66 x PKP	0 ms
0.68 x PKP	0 ms
0.70 x PKP	0 ms
0.72 x PKP	0 ms
0.74 x PKP	0 ms
0.76 x PKP	0 ms
0.78 x PKP	0 ms
0.80 x PKP	0 ms
0.82 x PKP	0 ms
0.84 x PKP	0 ms
0.86 x PKP	0 ms
0.88 x PKP	0 ms
0.90 x PKP	0 ms
0.91 x PKP	0 ms
0.92 x PKP	0 ms

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

FLEXCURVE B (continued from last page)

0.93 x PKP	0 ms
0.94 x PKP	0 ms
0.95 x PKP	0 ms
0.96 x PKP	0 ms
0.97 x PKP	0 ms
0.98 x PKP	0 ms
1.03 x PKP	0 ms
1.05 x PKP	0 ms
1.10 x PKP	0 ms
1.20 x PKP	0 ms
1.30 x PKP	0 ms
1.40 x PKP	0 ms
1.50 x PKP	0 ms
1.60 x PKP	0 ms
1.70 x PKP	0 ms
1.80 x PKP	0 ms
1.90 x PKP	0 ms
2.00 x PKP	0 ms
2.10 x PKP	0 ms
2.20 x PKP	0 ms
2.30 x PKP	0 ms
2.40 x PKP	0 ms
2.50 x PKP	0 ms
2.60 x PKP	0 ms
2.70 x PKP	0 ms
2.80 x PKP	0 ms
2.90 x PKP	0 ms
3.00 x PKP	0 ms
3.10 x PKP	0 ms
3.20 x PKP	0 ms
3.30 x PKP	0 ms
3.40 x PKP	0 ms
3.50 x PKP	0 ms
3.60 x PKP	0 ms
3.70 x PKP	0 ms
3.80 x PKP	0 ms
3.90 x PKP	0 ms
4.00 x PKP	0 ms
4.10 x PKP	0 ms
4.20 x PKP	0 ms
4.30 x PKP	0 ms
4.40 x PKP	0 ms
4.50 x PKP	0 ms
4.60 x PKP	0 ms
4.70 x PKP	0 ms
4.80 x PKP	0 ms
4.90 x PKP	0 ms
5.00 x PKP	0 ms
5.10 x PKP	0 ms
5.20 x PKP	0 ms
5.30 x PKP	0 ms
5.40 x PKP	0 ms
5.50 x PKP	0 ms
5.60 x PKP	0 ms
5.70 x PKP	0 ms
5.80 x PKP	0 ms
5.90 x PKP	0 ms
6.00 x PKP	0 ms
6.50 x PKP	0 ms
7.00 x PKP	0 ms
7.50 x PKP	0 ms
8.00 x PKP	0 ms
8.50 x PKP	0 ms
9.00 x PKP	0 ms
9.50 x PKP	0 ms

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

FLEXCURVE B (continued from last page)

10.00 x PKP	0 ms
10.50 x PKP	0 ms
11.00 x PKP	0 ms
11.50 x PKP	0 ms
12.00 x PKP	0 ms
12.50 x PKP	0 ms
13.00 x PKP	0 ms
13.50 x PKP	0 ms
14.00 x PKP	0 ms
14.50 x PKP	0 ms
15.00 x PKP	0 ms
15.50 x PKP	0 ms
16.00 x PKP	0 ms
16.50 x PKP	0 ms
17.00 x PKP	0 ms
17.50 x PKP	0 ms
18.00 x PKP	0 ms
18.50 x PKP	0 ms
19.00 x PKP	0 ms
19.50 x PKP	0 ms
20.00 x PKP	0 ms

FLEXCURVE C

0.00 x PKP	0 ms
0.05 x PKP	0 ms
0.10 x PKP	0 ms
0.15 x PKP	0 ms
0.20 x PKP	0 ms
0.25 x PKP	0 ms
0.30 x PKP	0 ms
0.35 x PKP	0 ms
0.40 x PKP	0 ms
0.45 x PKP	0 ms
0.48 x PKP	0 ms
0.50 x PKP	0 ms
0.52 x PKP	0 ms
0.54 x PKP	0 ms
0.56 x PKP	0 ms
0.58 x PKP	0 ms
0.60 x PKP	0 ms
0.62 x PKP	0 ms
0.64 x PKP	0 ms
0.66 x PKP	0 ms
0.68 x PKP	0 ms
0.70 x PKP	0 ms
0.72 x PKP	0 ms
0.74 x PKP	0 ms
0.76 x PKP	0 ms
0.78 x PKP	0 ms
0.80 x PKP	0 ms
0.82 x PKP	0 ms
0.84 x PKP	0 ms
0.86 x PKP	0 ms
0.88 x PKP	0 ms
0.90 x PKP	0 ms
0.91 x PKP	0 ms
0.92 x PKP	0 ms
0.93 x PKP	0 ms
0.94 x PKP	0 ms
0.95 x PKP	0 ms
0.96 x PKP	0 ms
0.97 x PKP	0 ms
0.98 x PKP	0 ms
1.03 x PKP	0 ms
1.05 x PKP	0 ms

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

FLEXCURVE C (continued from last page)

1.10 x PKP	0 ms
1.20 x PKP	0 ms
1.30 x PKP	0 ms
1.40 x PKP	0 ms
1.50 x PKP	0 ms
1.60 x PKP	0 ms
1.70 x PKP	0 ms
1.80 x PKP	0 ms
1.90 x PKP	0 ms
2.00 x PKP	0 ms
2.10 x PKP	0 ms
2.20 x PKP	0 ms
2.30 x PKP	0 ms
2.40 x PKP	0 ms
2.50 x PKP	0 ms
2.60 x PKP	0 ms
2.70 x PKP	0 ms
2.80 x PKP	0 ms
2.90 x PKP	0 ms
3.00 x PKP	0 ms
3.10 x PKP	0 ms
3.20 x PKP	0 ms
3.30 x PKP	0 ms
3.40 x PKP	0 ms
3.50 x PKP	0 ms
3.60 x PKP	0 ms
3.70 x PKP	0 ms
3.80 x PKP	0 ms
3.90 x PKP	0 ms
4.00 x PKP	0 ms
4.10 x PKP	0 ms
4.20 x PKP	0 ms
4.30 x PKP	0 ms
4.40 x PKP	0 ms
4.50 x PKP	0 ms
4.60 x PKP	0 ms
4.70 x PKP	0 ms
4.80 x PKP	0 ms
4.90 x PKP	0 ms
5.00 x PKP	0 ms
5.10 x PKP	0 ms
5.20 x PKP	0 ms
5.30 x PKP	0 ms
5.40 x PKP	0 ms
5.50 x PKP	0 ms
5.60 x PKP	0 ms
5.70 x PKP	0 ms
5.80 x PKP	0 ms
5.90 x PKP	0 ms
6.00 x PKP	0 ms
6.50 x PKP	0 ms
7.00 x PKP	0 ms
7.50 x PKP	0 ms
8.00 x PKP	0 ms
8.50 x PKP	0 ms
9.00 x PKP	0 ms
9.50 x PKP	0 ms
10.00 x PKP	0 ms
10.50 x PKP	0 ms
11.00 x PKP	0 ms
11.50 x PKP	0 ms
12.00 x PKP	0 ms
12.50 x PKP	0 ms
13.00 x PKP	0 ms
13.50 x PKP	0 ms

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

FLEXCURVE C (continued from last page)

14.00 x PKP	0 ms
14.50 x PKP	0 ms
15.00 x PKP	0 ms
15.50 x PKP	0 ms
16.00 x PKP	0 ms
16.50 x PKP	0 ms
17.00 x PKP	0 ms
17.50 x PKP	0 ms
18.00 x PKP	0 ms
18.50 x PKP	0 ms
19.00 x PKP	0 ms
19.50 x PKP	0 ms
20.00 x PKP	0 ms

FLEXCURVE D

0.00 x PKP	0 ms
0.05 x PKP	0 ms
0.10 x PKP	0 ms
0.15 x PKP	0 ms
0.20 x PKP	0 ms
0.25 x PKP	0 ms
0.30 x PKP	0 ms
0.35 x PKP	0 ms
0.40 x PKP	0 ms
0.45 x PKP	0 ms
0.48 x PKP	0 ms
0.50 x PKP	0 ms
0.52 x PKP	0 ms
0.54 x PKP	0 ms
0.56 x PKP	0 ms
0.58 x PKP	0 ms
0.60 x PKP	0 ms
0.62 x PKP	0 ms
0.64 x PKP	0 ms
0.66 x PKP	0 ms
0.68 x PKP	0 ms
0.70 x PKP	0 ms
0.72 x PKP	0 ms
0.74 x PKP	0 ms
0.76 x PKP	0 ms
0.78 x PKP	0 ms
0.80 x PKP	0 ms
0.82 x PKP	0 ms
0.84 x PKP	0 ms
0.86 x PKP	0 ms
0.88 x PKP	0 ms
0.90 x PKP	0 ms
0.91 x PKP	0 ms
0.92 x PKP	0 ms
0.93 x PKP	0 ms
0.94 x PKP	0 ms
0.95 x PKP	0 ms
0.96 x PKP	0 ms
0.97 x PKP	0 ms
0.98 x PKP	0 ms
1.03 x PKP	0 ms
1.05 x PKP	0 ms
1.10 x PKP	0 ms
1.20 x PKP	0 ms
1.30 x PKP	0 ms
1.40 x PKP	0 ms
1.50 x PKP	0 ms
1.60 x PKP	0 ms
1.70 x PKP	0 ms
1.80 x PKP	0 ms

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

FLEXCURVE D (continued from last page)

1.90 x PKP	0 ms
2.00 x PKP	0 ms
2.10 x PKP	0 ms
2.20 x PKP	0 ms
2.30 x PKP	0 ms
2.40 x PKP	0 ms
2.50 x PKP	0 ms
2.60 x PKP	0 ms
2.70 x PKP	0 ms
2.80 x PKP	0 ms
2.90 x PKP	0 ms
3.00 x PKP	0 ms
3.10 x PKP	0 ms
3.20 x PKP	0 ms
3.30 x PKP	0 ms
3.40 x PKP	0 ms
3.50 x PKP	0 ms
3.60 x PKP	0 ms
3.70 x PKP	0 ms
3.80 x PKP	0 ms
3.90 x PKP	0 ms
4.00 x PKP	0 ms
4.10 x PKP	0 ms
4.20 x PKP	0 ms
4.30 x PKP	0 ms
4.40 x PKP	0 ms
4.50 x PKP	0 ms
4.60 x PKP	0 ms
4.70 x PKP	0 ms
4.80 x PKP	0 ms
4.90 x PKP	0 ms
5.00 x PKP	0 ms
5.10 x PKP	0 ms
5.20 x PKP	0 ms
5.30 x PKP	0 ms
5.40 x PKP	0 ms
5.50 x PKP	0 ms
5.60 x PKP	0 ms
5.70 x PKP	0 ms
5.80 x PKP	0 ms
5.90 x PKP	0 ms
6.00 x PKP	0 ms
6.50 x PKP	0 ms
7.00 x PKP	0 ms
7.50 x PKP	0 ms
8.00 x PKP	0 ms
8.50 x PKP	0 ms
9.00 x PKP	0 ms
9.50 x PKP	0 ms
10.00 x PKP	0 ms
10.50 x PKP	0 ms
11.00 x PKP	0 ms
11.50 x PKP	0 ms
12.00 x PKP	0 ms
12.50 x PKP	0 ms
13.00 x PKP	0 ms
13.50 x PKP	0 ms
14.00 x PKP	0 ms
14.50 x PKP	0 ms
15.00 x PKP	0 ms
15.50 x PKP	0 ms
16.00 x PKP	0 ms
16.50 x PKP	0 ms
17.00 x PKP	0 ms
17.50 x PKP	0 ms

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

FLEXCURVE D (continued from last page)

18.00 x PKP	0 ms
18.50 x PKP	0 ms
19.00 x PKP	0 ms
19.50 x PKP	0 ms
20.00 x PKP	0 ms

FLEXLOGIC

FLEXLOGIC EQUATION EDITOR

FlexLogic Entry 1	PUSHBUTTON 1 ON
FlexLogic Entry 2	PUSHBUTTON 4 ON
FlexLogic Entry 3	AND(2)
FlexLogic Entry 4	= DES EDAC (VO1)
FlexLogic Entry 5	PUSHBUTTON 1 ON
FlexLogic Entry 6	PUSHBUTTON 3 ON
FlexLogic Entry 7	AND(2)
FlexLogic Entry 8	= HAB EDAC (VO2)
FlexLogic Entry 9	LATCH 2 ON
FlexLogic Entry 10	= 43LR_LOCAL (VO5)
FlexLogic Entry 11	LATCH 2 OFF
FlexLogic Entry 12	= 43LR_REMOTO (VO6)
FlexLogic Entry 13	FREQ RATE 1 OP
FlexLogic Entry 14	UNDERFREQ 1 OP
FlexLogic Entry 15	AND(2)
FlexLogic Entry 16	= EDAC 1 (VO10)
FlexLogic Entry 17	UNDERFREQ 2 OP
FlexLogic Entry 18	= EDAC 2 (VO11)
FlexLogic Entry 19	FREQ RATE 1 OP
FlexLogic Entry 20	UNDERFREQ 3 OP
FlexLogic Entry 21	AND(2)
FlexLogic Entry 22	= EDAC 3 (VO12)
FlexLogic Entry 23	FxE 1 (FE 1) OP
FlexLogic Entry 24	= EDAC 4 (VO13)
FlexLogic Entry 25	UNDERFREQ 4 OP
FlexLogic Entry 26	= EDAC 5 (VO14)
FlexLogic Entry 27	UNDERFREQ 5 OP
FlexLogic Entry 28	= EDAC6 (VO15)
FlexLogic Entry 29	FREQ RATE 2 OP
FlexLogic Entry 30	UNDERFREQ 6 OP
FlexLogic Entry 31	AND(2)
FlexLogic Entry 32	= EDAC 1 Cx (VO16)
FlexLogic Entry 33	FREQ RATE 3 OP
FlexLogic Entry 34	UNDERFREQ 6 OP
FlexLogic Entry 35	AND(2)
FlexLogic Entry 36	= EDAC 2 Cx (VO17)
FlexLogic Entry 37	FREQ RATE 4 OP
FlexLogic Entry 38	UNDERFREQ 6 OP
FlexLogic Entry 39	AND(2)
FlexLogic Entry 40	= EDAC 3 Cx (VO18)
FlexLogic Entry 41	DES EDAC On (VO1)
FlexLogic Entry 42	= EDAC DESH (VO3)
FlexLogic Entry 43	DES EDAC On (VO1)
FlexLogic Entry 44	NOT
FlexLogic Entry 45	= EDAC HAB (VO4)
FlexLogic Entry 46	FxE 2 (FE 2) OP
FlexLogic Entry 47	DES EDAC On (VO1)
FlexLogic Entry 48	OR(2)
FlexLogic Entry 49	= Bloquear FxE (VO7)
FlexLogic Entry 50	EDAC 1 On (VO10)
FlexLogic Entry 51	EDAC HAB On (VO4)
FlexLogic Entry 52	On
FlexLogic Entry 53	AND(3)
FlexLogic Entry 54	= TRIP EDAC1 (VO21)
FlexLogic Entry 55	EDAC 2 On (VO11)
FlexLogic Entry 56	EDAC HAB On (VO4)
FlexLogic Entry 57	On

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

FLEXLOGIC EQUATION EDITOR (continued from last page)

FlexLogic Entry 58	AND(3)
FlexLogic Entry 59	= TRIP EDAC2 (VO22)
FlexLogic Entry 60	EDAC 3 On (VO12)
FlexLogic Entry 61	EDAC HAB On (VO4)
FlexLogic Entry 62	On
FlexLogic Entry 63	AND(3)
FlexLogic Entry 64	= TRIP EDAC3 (VO23)
FlexLogic Entry 65	EDAC 4 On (VO13)
FlexLogic Entry 66	EDAC HAB On (VO4)
FlexLogic Entry 67	On
FlexLogic Entry 68	AND(3)
FlexLogic Entry 69	= TRIP EDAC4 (VO24)
FlexLogic Entry 70	EDAC 5 On (VO14)
FlexLogic Entry 71	EDAC HAB On (VO4)
FlexLogic Entry 72	On
FlexLogic Entry 73	AND(3)
FlexLogic Entry 74	= TRIP EDAC5 (VO25)
FlexLogic Entry 75	EDAC6 On (VO15)
FlexLogic Entry 76	EDAC HAB On (VO4)
FlexLogic Entry 77	On
FlexLogic Entry 78	AND(3)
FlexLogic Entry 79	= TRIP EDAC6 (VO26)
FlexLogic Entry 80	EDAC 1 Cx On (VO16)
FlexLogic Entry 81	EDAC HAB On (VO4)
FlexLogic Entry 82	On
FlexLogic Entry 83	AND(3)
FlexLogic Entry 84	= TRIP CX1 (VO27)
FlexLogic Entry 85	EDAC 2 Cx On (VO17)
FlexLogic Entry 86	EDAC HAB On (VO4)
FlexLogic Entry 87	On
FlexLogic Entry 88	AND(3)
FlexLogic Entry 89	= TRIP CX2 (VO28)
FlexLogic Entry 90	EDAC 3 Cx On (VO18)
FlexLogic Entry 91	EDAC HAB On (VO4)
FlexLogic Entry 92	On
FlexLogic Entry 93	AND(3)
FlexLogic Entry 94	= TRIP CX3 (VO29)
FlexLogic Entry 95	EDAC 1 On (VO10)
FlexLogic Entry 96	EDAC 2 On (VO11)
FlexLogic Entry 97	EDAC 3 On (VO12)
FlexLogic Entry 98	EDAC 4 On (VO13)
FlexLogic Entry 99	EDAC 5 On (VO14)
FlexLogic Entry 100	EDAC6 On (VO15)
FlexLogic Entry 101	EDAC 1 Cx On (VO16)
FlexLogic Entry 102	EDAC 2 Cx On (VO17)
FlexLogic Entry 103	EDAC 3 Cx On (VO18)
FlexLogic Entry 104	OR(9)
FlexLogic Entry 105	= TRIP EDAC (VO19)
FlexLogic Entry 106	TRIP EDAC On (VO19)
FlexLogic Entry 107	POSITIVE ONE SHOT
FlexLogic Entry 108	LED PICKUP
FlexLogic Entry 109	OR(2)
FlexLogic Entry 110	= ARRANQUE OSC (VO20)
FlexLogic Entry 111	END
FlexLogic Entry 112	END
FlexLogic Entry 113	END
FlexLogic Entry 114	END
FlexLogic Entry 115	END
FlexLogic Entry 116	END
FlexLogic Entry 117	END
FlexLogic Entry 118	END
FlexLogic Entry 119	END
FlexLogic Entry 120	END
FlexLogic Entry 121	END
FlexLogic Entry 122	END

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

FLEXLOGIC EQUATION EDITOR (continued from last page)

FlexLogic Entry 123	END
FlexLogic Entry 124	END
FlexLogic Entry 125	END
FlexLogic Entry 126	END
FlexLogic Entry 127	END
FlexLogic Entry 128	END
FlexLogic Entry 129	END
FlexLogic Entry 130	END
FlexLogic Entry 131	END
FlexLogic Entry 132	END
FlexLogic Entry 133	END
FlexLogic Entry 134	END
FlexLogic Entry 135	END
FlexLogic Entry 136	END
FlexLogic Entry 137	END
FlexLogic Entry 138	END
FlexLogic Entry 139	END
FlexLogic Entry 140	END
FlexLogic Entry 141	END
FlexLogic Entry 142	END
FlexLogic Entry 143	END
FlexLogic Entry 144	END
FlexLogic Entry 145	END
FlexLogic Entry 146	END
FlexLogic Entry 147	END
FlexLogic Entry 148	END
FlexLogic Entry 149	END
FlexLogic Entry 150	END
FlexLogic Entry 151	END
FlexLogic Entry 152	END
FlexLogic Entry 153	END
FlexLogic Entry 154	END
FlexLogic Entry 155	END
FlexLogic Entry 156	END
FlexLogic Entry 157	END
FlexLogic Entry 158	END
FlexLogic Entry 159	END
FlexLogic Entry 160	END
FlexLogic Entry 161	END
FlexLogic Entry 162	END
FlexLogic Entry 163	END
FlexLogic Entry 164	END
FlexLogic Entry 165	END
FlexLogic Entry 166	END
FlexLogic Entry 167	END
FlexLogic Entry 168	END
FlexLogic Entry 169	END
FlexLogic Entry 170	END
FlexLogic Entry 171	END
FlexLogic Entry 172	END
FlexLogic Entry 173	END
FlexLogic Entry 174	END
FlexLogic Entry 175	END
FlexLogic Entry 176	END
FlexLogic Entry 177	END
FlexLogic Entry 178	END
FlexLogic Entry 179	END
FlexLogic Entry 180	END
FlexLogic Entry 181	END
FlexLogic Entry 182	END
FlexLogic Entry 183	END
FlexLogic Entry 184	END
FlexLogic Entry 185	END
FlexLogic Entry 186	END
FlexLogic Entry 187	END

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

FLEXLOGIC EQUATION EDITOR (continued from last page)

FlexLogic Entry 188	END
FlexLogic Entry 189	END
FlexLogic Entry 190	END
FlexLogic Entry 191	END
FlexLogic Entry 192	END
FlexLogic Entry 193	END
FlexLogic Entry 194	END
FlexLogic Entry 195	END
FlexLogic Entry 196	END
FlexLogic Entry 197	END
FlexLogic Entry 198	END
FlexLogic Entry 199	END
FlexLogic Entry 200	END
FlexLogic Entry 201	END
FlexLogic Entry 202	END
FlexLogic Entry 203	END
FlexLogic Entry 204	END
FlexLogic Entry 205	END
FlexLogic Entry 206	END
FlexLogic Entry 207	END
FlexLogic Entry 208	END
FlexLogic Entry 209	END
FlexLogic Entry 210	END
FlexLogic Entry 211	END
FlexLogic Entry 212	END
FlexLogic Entry 213	END
FlexLogic Entry 214	END
FlexLogic Entry 215	END
FlexLogic Entry 216	END
FlexLogic Entry 217	END
FlexLogic Entry 218	END
FlexLogic Entry 219	END
FlexLogic Entry 220	END
FlexLogic Entry 221	END
FlexLogic Entry 222	END
FlexLogic Entry 223	END
FlexLogic Entry 224	END
FlexLogic Entry 225	END
FlexLogic Entry 226	END
FlexLogic Entry 227	END
FlexLogic Entry 228	END
FlexLogic Entry 229	END
FlexLogic Entry 230	END
FlexLogic Entry 231	END
FlexLogic Entry 232	END
FlexLogic Entry 233	END
FlexLogic Entry 234	END
FlexLogic Entry 235	END
FlexLogic Entry 236	END
FlexLogic Entry 237	END
FlexLogic Entry 238	END
FlexLogic Entry 239	END
FlexLogic Entry 240	END
FlexLogic Entry 241	END
FlexLogic Entry 242	END
FlexLogic Entry 243	END
FlexLogic Entry 244	END
FlexLogic Entry 245	END
FlexLogic Entry 246	END
FlexLogic Entry 247	END
FlexLogic Entry 248	END
FlexLogic Entry 249	END
FlexLogic Entry 250	END
FlexLogic Entry 251	END
FlexLogic Entry 252	END

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

FLEXLOGIC EQUATION EDITOR (continued from last page)

FlexLogic Entry 253	END
FlexLogic Entry 254	END
FlexLogic Entry 255	END
FlexLogic Entry 256	END
FlexLogic Entry 257	END
FlexLogic Entry 258	END
FlexLogic Entry 259	END
FlexLogic Entry 260	END
FlexLogic Entry 261	END
FlexLogic Entry 262	END
FlexLogic Entry 263	END
FlexLogic Entry 264	END
FlexLogic Entry 265	END
FlexLogic Entry 266	END
FlexLogic Entry 267	END
FlexLogic Entry 268	END
FlexLogic Entry 269	END
FlexLogic Entry 270	END
FlexLogic Entry 271	END
FlexLogic Entry 272	END
FlexLogic Entry 273	END
FlexLogic Entry 274	END
FlexLogic Entry 275	END
FlexLogic Entry 276	END
FlexLogic Entry 277	END
FlexLogic Entry 278	END
FlexLogic Entry 279	END
FlexLogic Entry 280	END
FlexLogic Entry 281	END
FlexLogic Entry 282	END
FlexLogic Entry 283	END
FlexLogic Entry 284	END
FlexLogic Entry 285	END
FlexLogic Entry 286	END
FlexLogic Entry 287	END
FlexLogic Entry 288	END
FlexLogic Entry 289	END
FlexLogic Entry 290	END
FlexLogic Entry 291	END
FlexLogic Entry 292	END
FlexLogic Entry 293	END
FlexLogic Entry 294	END
FlexLogic Entry 295	END
FlexLogic Entry 296	END
FlexLogic Entry 297	END
FlexLogic Entry 298	END
FlexLogic Entry 299	END
FlexLogic Entry 300	END
FlexLogic Entry 301	END
FlexLogic Entry 302	END
FlexLogic Entry 303	END
FlexLogic Entry 304	END
FlexLogic Entry 305	END
FlexLogic Entry 306	END
FlexLogic Entry 307	END
FlexLogic Entry 308	END
FlexLogic Entry 309	END
FlexLogic Entry 310	END
FlexLogic Entry 311	END
FlexLogic Entry 312	END
FlexLogic Entry 313	END
FlexLogic Entry 314	END
FlexLogic Entry 315	END
FlexLogic Entry 316	END
FlexLogic Entry 317	END

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

FLEXLOGIC EQUATION EDITOR (continued from last page)

FlexLogic Entry 318	END
FlexLogic Entry 319	END
FlexLogic Entry 320	END
FlexLogic Entry 321	END
FlexLogic Entry 322	END
FlexLogic Entry 323	END
FlexLogic Entry 324	END
FlexLogic Entry 325	END
FlexLogic Entry 326	END
FlexLogic Entry 327	END
FlexLogic Entry 328	END
FlexLogic Entry 329	END
FlexLogic Entry 330	END
FlexLogic Entry 331	END
FlexLogic Entry 332	END
FlexLogic Entry 333	END
FlexLogic Entry 334	END
FlexLogic Entry 335	END
FlexLogic Entry 336	END
FlexLogic Entry 337	END
FlexLogic Entry 338	END
FlexLogic Entry 339	END
FlexLogic Entry 340	END
FlexLogic Entry 341	END
FlexLogic Entry 342	END
FlexLogic Entry 343	END
FlexLogic Entry 344	END
FlexLogic Entry 345	END
FlexLogic Entry 346	END
FlexLogic Entry 347	END
FlexLogic Entry 348	END
FlexLogic Entry 349	END
FlexLogic Entry 350	END
FlexLogic Entry 351	END
FlexLogic Entry 352	END
FlexLogic Entry 353	END
FlexLogic Entry 354	END
FlexLogic Entry 355	END
FlexLogic Entry 356	END
FlexLogic Entry 357	END
FlexLogic Entry 358	END
FlexLogic Entry 359	END
FlexLogic Entry 360	END
FlexLogic Entry 361	END
FlexLogic Entry 362	END
FlexLogic Entry 363	END
FlexLogic Entry 364	END
FlexLogic Entry 365	END
FlexLogic Entry 366	END
FlexLogic Entry 367	END
FlexLogic Entry 368	END
FlexLogic Entry 369	END
FlexLogic Entry 370	END
FlexLogic Entry 371	END
FlexLogic Entry 372	END
FlexLogic Entry 373	END
FlexLogic Entry 374	END
FlexLogic Entry 375	END
FlexLogic Entry 376	END
FlexLogic Entry 377	END
FlexLogic Entry 378	END
FlexLogic Entry 379	END
FlexLogic Entry 380	END
FlexLogic Entry 381	END
FlexLogic Entry 382	END

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

FLEXLOGIC EQUATION EDITOR (continued from last page)

FlexLogic Entry 383	END
FlexLogic Entry 384	END
FlexLogic Entry 385	END
FlexLogic Entry 386	END
FlexLogic Entry 387	END
FlexLogic Entry 388	END
FlexLogic Entry 389	END
FlexLogic Entry 390	END
FlexLogic Entry 391	END
FlexLogic Entry 392	END
FlexLogic Entry 393	END
FlexLogic Entry 394	END
FlexLogic Entry 395	END
FlexLogic Entry 396	END
FlexLogic Entry 397	END
FlexLogic Entry 398	END
FlexLogic Entry 399	END
FlexLogic Entry 400	END
FlexLogic Entry 401	END
FlexLogic Entry 402	END
FlexLogic Entry 403	END
FlexLogic Entry 404	END
FlexLogic Entry 405	END
FlexLogic Entry 406	END
FlexLogic Entry 407	END
FlexLogic Entry 408	END
FlexLogic Entry 409	END
FlexLogic Entry 410	END
FlexLogic Entry 411	END
FlexLogic Entry 412	END
FlexLogic Entry 413	END
FlexLogic Entry 414	END
FlexLogic Entry 415	END
FlexLogic Entry 416	END
FlexLogic Entry 417	END
FlexLogic Entry 418	END
FlexLogic Entry 419	END
FlexLogic Entry 420	END
FlexLogic Entry 421	END
FlexLogic Entry 422	END
FlexLogic Entry 423	END
FlexLogic Entry 424	END
FlexLogic Entry 425	END
FlexLogic Entry 426	END
FlexLogic Entry 427	END
FlexLogic Entry 428	END
FlexLogic Entry 429	END
FlexLogic Entry 430	END
FlexLogic Entry 431	END
FlexLogic Entry 432	END
FlexLogic Entry 433	END
FlexLogic Entry 434	END
FlexLogic Entry 435	END
FlexLogic Entry 436	END
FlexLogic Entry 437	END
FlexLogic Entry 438	END
FlexLogic Entry 439	END
FlexLogic Entry 440	END
FlexLogic Entry 441	END
FlexLogic Entry 442	END
FlexLogic Entry 443	END
FlexLogic Entry 444	END
FlexLogic Entry 445	END
FlexLogic Entry 446	END
FlexLogic Entry 447	END

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

FLEXLOGIC EQUATION EDITOR (continued from last page)

FlexLogic Entry 448	END
FlexLogic Entry 449	END
FlexLogic Entry 450	END
FlexLogic Entry 451	END
FlexLogic Entry 452	END
FlexLogic Entry 453	END
FlexLogic Entry 454	END
FlexLogic Entry 455	END
FlexLogic Entry 456	END
FlexLogic Entry 457	END
FlexLogic Entry 458	END
FlexLogic Entry 459	END
FlexLogic Entry 460	END
FlexLogic Entry 461	END
FlexLogic Entry 462	END
FlexLogic Entry 463	END
FlexLogic Entry 464	END
FlexLogic Entry 465	END
FlexLogic Entry 466	END
FlexLogic Entry 467	END
FlexLogic Entry 468	END
FlexLogic Entry 469	END
FlexLogic Entry 470	END
FlexLogic Entry 471	END
FlexLogic Entry 472	END
FlexLogic Entry 473	END
FlexLogic Entry 474	END
FlexLogic Entry 475	END
FlexLogic Entry 476	END
FlexLogic Entry 477	END
FlexLogic Entry 478	END
FlexLogic Entry 479	END
FlexLogic Entry 480	END
FlexLogic Entry 481	END
FlexLogic Entry 482	END
FlexLogic Entry 483	END
FlexLogic Entry 484	END
FlexLogic Entry 485	END
FlexLogic Entry 486	END
FlexLogic Entry 487	END
FlexLogic Entry 488	END
FlexLogic Entry 489	END
FlexLogic Entry 490	END
FlexLogic Entry 491	END
FlexLogic Entry 492	END
FlexLogic Entry 493	END
FlexLogic Entry 494	END
FlexLogic Entry 495	END
FlexLogic Entry 496	END
FlexLogic Entry 497	END
FlexLogic Entry 498	END
FlexLogic Entry 499	END
FlexLogic Entry 500	END
FlexLogic Entry 501	END
FlexLogic Entry 502	END
FlexLogic Entry 503	END
FlexLogic Entry 504	END
FlexLogic Entry 505	END
FlexLogic Entry 506	END
FlexLogic Entry 507	END
FlexLogic Entry 508	END
FlexLogic Entry 509	END
FlexLogic Entry 510	END
FlexLogic Entry 511	END
FlexLogic Entry 512	END

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

FLEXLOGIC TIMERS

Timer 1: Type	millisecond
Timer 1: Pickup Delay	0
Timer 1: Dropout Delay	0
Timer 2: Type	millisecond
Timer 2: Pickup Delay	0
Timer 2: Dropout Delay	0
Timer 3: Type	millisecond
Timer 3: Pickup Delay	0
Timer 3: Dropout Delay	0
Timer 4: Type	millisecond
Timer 4: Pickup Delay	0
Timer 4: Dropout Delay	0
Timer 5: Type	millisecond
Timer 5: Pickup Delay	0
Timer 5: Dropout Delay	0
Timer 6: Type	millisecond
Timer 6: Pickup Delay	0
Timer 6: Dropout Delay	0
Timer 7: Type	millisecond
Timer 7: Pickup Delay	0
Timer 7: Dropout Delay	0
Timer 8: Type	millisecond
Timer 8: Pickup Delay	0
Timer 8: Dropout Delay	0
Timer 9: Type	millisecond
Timer 9: Pickup Delay	0
Timer 9: Dropout Delay	0
Timer 10: Type	millisecond
Timer 10: Pickup Delay	0
Timer 10: Dropout Delay	0
Timer 11: Type	millisecond
Timer 11: Pickup Delay	0
Timer 11: Dropout Delay	0
Timer 12: Type	millisecond
Timer 12: Pickup Delay	0
Timer 12: Dropout Delay	0
Timer 13: Type	millisecond
Timer 13: Pickup Delay	0
Timer 13: Dropout Delay	0
Timer 14: Type	millisecond
Timer 14: Pickup Delay	0
Timer 14: Dropout Delay	0
Timer 15: Type	millisecond
Timer 15: Pickup Delay	0
Timer 15: Dropout Delay	0
Timer 16: Type	millisecond
Timer 16: Pickup Delay	0
Timer 16: Dropout Delay	0
Timer 17: Type	millisecond
Timer 17: Pickup Delay	0
Timer 17: Dropout Delay	0
Timer 18: Type	millisecond
Timer 18: Pickup Delay	0
Timer 18: Dropout Delay	0
Timer 19: Type	millisecond
Timer 19: Pickup Delay	0
Timer 19: Dropout Delay	0
Timer 20: Type	millisecond
Timer 20: Pickup Delay	0
Timer 20: Dropout Delay	0
Timer 21: Type	millisecond
Timer 21: Pickup Delay	0
Timer 21: Dropout Delay	0
Timer 22: Type	millisecond

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

FLEXLOGIC TIMERS (continued from last page)

Timer 22: Pickup Delay	0
Timer 22: Dropout Delay	0
Timer 23: Type	millisecond
Timer 23: Pickup Delay	0
Timer 23: Dropout Delay	0
Timer 24: Type	millisecond
Timer 24: Pickup Delay	0
Timer 24: Dropout Delay	0
Timer 25: Type	millisecond
Timer 25: Pickup Delay	0
Timer 25: Dropout Delay	0
Timer 26: Type	millisecond
Timer 26: Pickup Delay	0
Timer 26: Dropout Delay	0
Timer 27: Type	millisecond
Timer 27: Pickup Delay	0
Timer 27: Dropout Delay	0
Timer 28: Type	millisecond
Timer 28: Pickup Delay	0
Timer 28: Dropout Delay	0
Timer 29: Type	millisecond
Timer 29: Pickup Delay	0
Timer 29: Dropout Delay	0
Timer 30: Type	millisecond
Timer 30: Pickup Delay	0
Timer 30: Dropout Delay	0
Timer 31: Type	millisecond
Timer 31: Pickup Delay	0
Timer 31: Dropout Delay	0
Timer 32: Type	millisecond
Timer 32: Pickup Delay	0
Timer 32: Dropout Delay	0

FLEXELEMENTS

FLEXELEMENTS 1: Function	Enabled
FLEXELEMENTS 1: Name	FxE 1
FLEXELEMENTS 1: InputPlus	SRC1 Frequency
FLEXELEMENTS 1: InputMinus	OFF
FLEXELEMENTS 1: InputMode	ABSOLUTE
FLEXELEMENTS 1: Compare Mode	LEVEL
FLEXELEMENTS 1: Direction Type	UNDER
FLEXELEMENTS 1: Pickup	48.700 pu
FLEXELEMENTS 1: Hysteresis	3.0 %
FLEXELEMENTS 1: DeltaTUnits	Milliseconds
FLEXELEMENTS 1: DeltaT	20
FLEXELEMENTS 1: Pickup Delay	0.000 s
FLEXELEMENTS 1: Reset Delay	0.000 s
FLEXELEMENTS 1: Block	Bloquear FxE On (VO7)
FLEXELEMENTS 1: Target	Self-reset
FLEXELEMENTS 1: Events	Enabled
FLEXELEMENTS 2: Function	Enabled
FLEXELEMENTS 2: Name	FxE 2
FLEXELEMENTS 2: InputPlus	SRC1 Vca Mag
FLEXELEMENTS 2: InputMinus	OFF
FLEXELEMENTS 2: InputMode	ABSOLUTE
FLEXELEMENTS 2: Compare Mode	LEVEL
FLEXELEMENTS 2: Direction Type	UNDER
FLEXELEMENTS 2: Pickup	0.700 pu
FLEXELEMENTS 2: Hysteresis	3.0 %
FLEXELEMENTS 2: DeltaTUnits	Milliseconds
FLEXELEMENTS 2: DeltaT	20
FLEXELEMENTS 2: Pickup Delay	0.000 s
FLEXELEMENTS 2: Reset Delay	1.000 s
FLEXELEMENTS 2: Block	OFF
FLEXELEMENTS 2: Target	Disabled

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

FLEXELEMENTS (continued from last page)

FLEXELEMENTS 2: Events	Disabled
FLEXELEMENTS 3: Function	Disabled
FLEXELEMENTS 3: Name	FxE 3
FLEXELEMENTS 3: InputPlus	SRC1 Frequency
FLEXELEMENTS 3: InputMinus	SRC2 Frequency
FLEXELEMENTS 3: InputMode	ABSOLUTE
FLEXELEMENTS 3: Compare Mode	DELTA
FLEXELEMENTS 3: Direction Type	OVER
FLEXELEMENTS 3: Pickup	0.012 pu
FLEXELEMENTS 3: Hysteresis	10.0 %
FLEXELEMENTS 3: DeltaTUnits	Milliseconds
FLEXELEMENTS 3: DeltaT	1000
FLEXELEMENTS 3: Pickup Delay	0.000 s
FLEXELEMENTS 3: Reset Delay	0.000 s
FLEXELEMENTS 3: Block	OFF
FLEXELEMENTS 3: Target	Self-reset
FLEXELEMENTS 3: Events	Disabled
FLEXELEMENTS 4: Function	Disabled
FLEXELEMENTS 4: Name	FxE 4
FLEXELEMENTS 4: InputPlus	SRC1 Frequency
FLEXELEMENTS 4: InputMinus	OFF
FLEXELEMENTS 4: InputMode	ABSOLUTE
FLEXELEMENTS 4: Compare Mode	DELTA
FLEXELEMENTS 4: Direction Type	OVER
FLEXELEMENTS 4: Pickup	0.012 pu
FLEXELEMENTS 4: Hysteresis	3.0 %
FLEXELEMENTS 4: DeltaTUnits	Milliseconds
FLEXELEMENTS 4: DeltaT	1000
FLEXELEMENTS 4: Pickup Delay	0.000 s
FLEXELEMENTS 4: Reset Delay	1.000 s
FLEXELEMENTS 4: Block	OFF
FLEXELEMENTS 4: Target	Self-reset
FLEXELEMENTS 4: Events	Disabled
FLEXELEMENTS 5: Function	Disabled
FLEXELEMENTS 5: Name	FxE 5
FLEXELEMENTS 5: InputPlus	OFF
FLEXELEMENTS 5: InputMinus	OFF
FLEXELEMENTS 5: InputMode	SIGNED
FLEXELEMENTS 5: Compare Mode	LEVEL
FLEXELEMENTS 5: Direction Type	OVER
FLEXELEMENTS 5: Pickup	1.000 pu
FLEXELEMENTS 5: Hysteresis	3.0 %
FLEXELEMENTS 5: DeltaTUnits	Milliseconds
FLEXELEMENTS 5: DeltaT	20
FLEXELEMENTS 5: Pickup Delay	0.000 s
FLEXELEMENTS 5: Reset Delay	0.000 s
FLEXELEMENTS 5: Block	OFF
FLEXELEMENTS 5: Target	Self-reset
FLEXELEMENTS 5: Events	Disabled
FLEXELEMENTS 6: Function	Disabled
FLEXELEMENTS 6: Name	FxE 6
FLEXELEMENTS 6: InputPlus	OFF
FLEXELEMENTS 6: InputMinus	OFF
FLEXELEMENTS 6: InputMode	SIGNED
FLEXELEMENTS 6: Compare Mode	LEVEL
FLEXELEMENTS 6: Direction Type	OVER
FLEXELEMENTS 6: Pickup	1.000 pu
FLEXELEMENTS 6: Hysteresis	3.0 %
FLEXELEMENTS 6: DeltaTUnits	Milliseconds
FLEXELEMENTS 6: DeltaT	20
FLEXELEMENTS 6: Pickup Delay	0.000 s
FLEXELEMENTS 6: Reset Delay	0.000 s
FLEXELEMENTS 6: Block	OFF
FLEXELEMENTS 6: Target	Self-reset
FLEXELEMENTS 6: Events	Disabled

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

FLEXELEMENTS (continued from last page)

FLEXELEMENTS 7: Function	Disabled
FLEXELEMENTS 7: Name	FxE 7
FLEXELEMENTS 7: InputPlus	OFF
FLEXELEMENTS 7: InputMinus	OFF
FLEXELEMENTS 7: InputMode	SIGNED
FLEXELEMENTS 7: Compare Mode	LEVEL
FLEXELEMENTS 7: Direction Type	OVER
FLEXELEMENTS 7: Pickup	1.000 pu
FLEXELEMENTS 7: Hysteresis	3.0 %
FLEXELEMENTS 7: DeltaTUnits	Milliseconds
FLEXELEMENTS 7: DeltaT	20
FLEXELEMENTS 7: Pickup Delay	0.000 s
FLEXELEMENTS 7: Reset Delay	0.000 s
FLEXELEMENTS 7: Block	OFF
FLEXELEMENTS 7: Target	Self-reset
FLEXELEMENTS 7: Events	Disabled
FLEXELEMENTS 8: Function	Disabled
FLEXELEMENTS 8: Name	FxE 8
FLEXELEMENTS 8: InputPlus	OFF
FLEXELEMENTS 8: InputMinus	OFF
FLEXELEMENTS 8: InputMode	SIGNED
FLEXELEMENTS 8: Compare Mode	LEVEL
FLEXELEMENTS 8: Direction Type	OVER
FLEXELEMENTS 8: Pickup	1.000 pu
FLEXELEMENTS 8: Hysteresis	3.0 %
FLEXELEMENTS 8: DeltaTUnits	Milliseconds
FLEXELEMENTS 8: DeltaT	20
FLEXELEMENTS 8: Pickup Delay	0.000 s
FLEXELEMENTS 8: Reset Delay	0.000 s
FLEXELEMENTS 8: Block	OFF
FLEXELEMENTS 8: Target	Self-reset
FLEXELEMENTS 8: Events	Disabled

NON-VOLATILE LATCHES

LATCH 1: Function	Enabled
LATCH 1: Type	Reset Dominant
LATCH 1: Set	HAB EDAC On (VO2)
LATCH 1: Reset	DES EDAC On (VO1)
LATCH 1: Target	Disabled
LATCH 1: Events	Enabled
LATCH 2: Function	Enabled
LATCH 2: Type	Reset Dominant
LATCH 2: Set	PUSHBUTTON 1 ON
LATCH 2: Reset	PUSHBUTTON 2 ON
LATCH 2: Target	Disabled
LATCH 2: Events	Disabled
LATCH 3: Function	Disabled
LATCH 3: Type	Reset Dominant
LATCH 3: Set	OFF
LATCH 3: Reset	OFF
LATCH 3: Target	Self-reset
LATCH 3: Events	Disabled
LATCH 4: Function	Disabled
LATCH 4: Type	Reset Dominant
LATCH 4: Set	OFF
LATCH 4: Reset	OFF
LATCH 4: Target	Self-reset
LATCH 4: Events	Disabled
LATCH 5: Function	Disabled
LATCH 5: Type	Reset Dominant
LATCH 5: Set	OFF
LATCH 5: Reset	OFF
LATCH 5: Target	Self-reset
LATCH 5: Events	Disabled
LATCH 6: Function	Disabled

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

NON-VOLATILE LATCHES (continued from last page)

LATCH 6: Type	Reset Dominant
LATCH 6: Set	OFF
LATCH 6: Reset	OFF
LATCH 6: Target	Self-reset
LATCH 6: Events	Disabled
LATCH 7: Function	Disabled
LATCH 7: Type	Reset Dominant
LATCH 7: Set	OFF
LATCH 7: Reset	OFF
LATCH 7: Target	Self-reset
LATCH 7: Events	Disabled
LATCH 8: Function	Disabled
LATCH 8: Type	Reset Dominant
LATCH 8: Set	OFF
LATCH 8: Reset	OFF
LATCH 8: Target	Self-reset
LATCH 8: Events	Disabled
LATCH 9: Function	Disabled
LATCH 9: Type	Reset Dominant
LATCH 9: Set	OFF
LATCH 9: Reset	OFF
LATCH 9: Target	Self-reset
LATCH 9: Events	Disabled
LATCH 10: Function	Disabled
LATCH 10: Type	Reset Dominant
LATCH 10: Set	OFF
LATCH 10: Reset	OFF
LATCH 10: Target	Self-reset
LATCH 10: Events	Disabled
LATCH 11: Function	Disabled
LATCH 11: Type	Reset Dominant
LATCH 11: Set	OFF
LATCH 11: Reset	OFF
LATCH 11: Target	Self-reset
LATCH 11: Events	Disabled
LATCH 12: Function	Disabled
LATCH 12: Type	Reset Dominant
LATCH 12: Set	OFF
LATCH 12: Reset	OFF
LATCH 12: Target	Self-reset
LATCH 12: Events	Disabled
LATCH 13: Function	Disabled
LATCH 13: Type	Reset Dominant
LATCH 13: Set	OFF
LATCH 13: Reset	OFF
LATCH 13: Target	Self-reset
LATCH 13: Events	Disabled
LATCH 14: Function	Disabled
LATCH 14: Type	Reset Dominant
LATCH 14: Set	OFF
LATCH 14: Reset	OFF
LATCH 14: Target	Self-reset
LATCH 14: Events	Disabled
LATCH 15: Function	Disabled
LATCH 15: Type	Reset Dominant
LATCH 15: Set	OFF
LATCH 15: Reset	OFF
LATCH 15: Target	Self-reset
LATCH 15: Events	Disabled
LATCH 16: Function	Disabled
LATCH 16: Type	Reset Dominant
LATCH 16: Set	OFF
LATCH 16: Reset	OFF
LATCH 16: Target	Self-reset
LATCH 16: Events	Disabled

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

GROUPED ELEMENTS
GROUP 1

LOAD ENCROACHMENT [GROUP 1]

Function	Disabled
Source	SRC 1 (SRC 1)
Min Volt	0.250 pu
Reach	1.00 ohms
Angle	30 deg
Pickup Delay	0.000 s
Reset Delay	0.000 s
Block	OFF
Target	Self-reset
Events	Disabled

PHASE CURRENT

PHASE TOC [GROUP 1]

PHASE TOC1: Function	Disabled
PHASE TOC1: Signal Source	SRC 1 (SRC 1)
PHASE TOC1: Input	Phasor
PHASE TOC1: Pickup	1.000 pu
PHASE TOC1: Curve	IEEE Mod Inv
PHASE TOC1: TD Multiplier	1.00
PHASE TOC1: Reset	Instantaneous
PHASE TOC1: Voltage Restraint	Disabled
PHASE TOC1: Block A	OFF
PHASE TOC1: Block B	OFF
PHASE TOC1: Block C	OFF
PHASE TOC1: Target	Self-reset
PHASE TOC1: Events	Disabled
PHASE TOC2: Function	Disabled
PHASE TOC2: Signal Source	SRC 1 (SRC 1)
PHASE TOC2: Input	Phasor
PHASE TOC2: Pickup	1.000 pu
PHASE TOC2: Curve	IEEE Mod Inv
PHASE TOC2: TD Multiplier	1.00
PHASE TOC2: Reset	Instantaneous
PHASE TOC2: Voltage Restraint	Disabled
PHASE TOC2: Block A	OFF
PHASE TOC2: Block B	OFF
PHASE TOC2: Block C	OFF
PHASE TOC2: Target	Self-reset
PHASE TOC2: Events	Disabled
PHASE TOC3: Function	Disabled
PHASE TOC3: Signal Source	SRC 1 (SRC 1)
PHASE TOC3: Input	Phasor
PHASE TOC3: Pickup	1.000 pu
PHASE TOC3: Curve	IEEE Mod Inv
PHASE TOC3: TD Multiplier	1.00
PHASE TOC3: Reset	Instantaneous
PHASE TOC3: Voltage Restraint	Disabled
PHASE TOC3: Block A	OFF
PHASE TOC3: Block B	OFF
PHASE TOC3: Block C	OFF
PHASE TOC3: Target	Self-reset
PHASE TOC3: Events	Disabled
PHASE TOC4: Function	Disabled
PHASE TOC4: Signal Source	SRC 1 (SRC 1)
PHASE TOC4: Input	Phasor
PHASE TOC4: Pickup	1.000 pu
PHASE TOC4: Curve	IEEE Mod Inv
PHASE TOC4: TD Multiplier	1.00
PHASE TOC4: Reset	Instantaneous
PHASE TOC4: Voltage Restraint	Disabled
PHASE TOC4: Block A	OFF
PHASE TOC4: Block B	OFF

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

PHASE TOC [GROUP 1] (continued from last page)

PHASE TOC4: Block C	OFF
PHASE TOC4: Target	Self-reset
PHASE TOC4: Events	Disabled

PHASE IOC [GROUP 1]

PHASE IOC1: Function	Disabled
PHASE IOC1: Source	SRC 1 (SRC 1)
PHASE IOC1: Pickup	1.000 pu
PHASE IOC1: Delay	0.00 s
PHASE IOC1: Reset Delay	0.00 s
PHASE IOC1: Block A	OFF
PHASE IOC1: Block B	OFF
PHASE IOC1: Block C	OFF
PHASE IOC1: Target	Self-reset
PHASE IOC1: Events	Disabled
PHASE IOC2: Function	Disabled
PHASE IOC2: Source	SRC 1 (SRC 1)
PHASE IOC2: Pickup	1.000 pu
PHASE IOC2: Delay	0.00 s
PHASE IOC2: Reset Delay	0.00 s
PHASE IOC2: Block A	OFF
PHASE IOC2: Block B	OFF
PHASE IOC2: Block C	OFF
PHASE IOC2: Target	Self-reset
PHASE IOC2: Events	Disabled
PHASE IOC3: Function	Disabled
PHASE IOC3: Source	SRC 1 (SRC 1)
PHASE IOC3: Pickup	1.000 pu
PHASE IOC3: Delay	0.00 s
PHASE IOC3: Reset Delay	0.00 s
PHASE IOC3: Block A	OFF
PHASE IOC3: Block B	OFF
PHASE IOC3: Block C	OFF
PHASE IOC3: Target	Self-reset
PHASE IOC3: Events	Disabled
PHASE IOC4: Function	Disabled
PHASE IOC4: Source	SRC 1 (SRC 1)
PHASE IOC4: Pickup	1.000 pu
PHASE IOC4: Delay	0.00 s
PHASE IOC4: Reset Delay	0.00 s
PHASE IOC4: Block A	OFF
PHASE IOC4: Block B	OFF
PHASE IOC4: Block C	OFF
PHASE IOC4: Target	Self-reset
PHASE IOC4: Events	Disabled

PHASE DIRECTIONAL [GROUP 1]

PHASE DIR1: Function	Disabled
PHASE DIR1: Source	SRC 1 (SRC 1)
PHASE DIR1: Block	OFF
PHASE DIR1: ECA	30 deg
PHASE DIR1: Pol V Threshold	0.700 pu
PHASE DIR1: Block when V Mem Exp	No
PHASE DIR1: Target	Self-reset
PHASE DIR1: Events	Disabled
PHASE DIR2: Function	Disabled
PHASE DIR2: Source	SRC 1 (SRC 1)
PHASE DIR2: Block	OFF
PHASE DIR2: ECA	30 deg
PHASE DIR2: Pol V Threshold	0.700 pu
PHASE DIR2: Block when V Mem Exp	No
PHASE DIR2: Target	Self-reset
PHASE DIR2: Events	Disabled

NEUTRAL CURRENT

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

NEUTRAL TOC [GROUP 1]

NEUTRAL TOC1: Function	Disabled
NEUTRAL TOC1: Source	SRC 1 (SRC 1)
NEUTRAL TOC1: Input	Phasor
NEUTRAL TOC1: Pickup	1.000 pu
NEUTRAL TOC1: Curve	IEEE Mod Inv
NEUTRAL TOC1: TD Multiplier	1.00
NEUTRAL TOC1: Reset	Instantaneous
NEUTRAL TOC1: Block	OFF
NEUTRAL TOC1: Target	Self-reset
NEUTRAL TOC1: Events	Disabled
NEUTRAL TOC2: Function	Disabled
NEUTRAL TOC2: Source	SRC 1 (SRC 1)
NEUTRAL TOC2: Input	Phasor
NEUTRAL TOC2: Pickup	1.000 pu
NEUTRAL TOC2: Curve	IEEE Mod Inv
NEUTRAL TOC2: TD Multiplier	1.00
NEUTRAL TOC2: Reset	Instantaneous
NEUTRAL TOC2: Block	OFF
NEUTRAL TOC2: Target	Self-reset
NEUTRAL TOC2: Events	Disabled
NEUTRAL TOC3: Function	Disabled
NEUTRAL TOC3: Source	SRC 1 (SRC 1)
NEUTRAL TOC3: Input	Phasor
NEUTRAL TOC3: Pickup	1.000 pu
NEUTRAL TOC3: Curve	IEEE Mod Inv
NEUTRAL TOC3: TD Multiplier	1.00
NEUTRAL TOC3: Reset	Instantaneous
NEUTRAL TOC3: Block	OFF
NEUTRAL TOC3: Target	Self-reset
NEUTRAL TOC3: Events	Disabled
NEUTRAL TOC4: Function	Disabled
NEUTRAL TOC4: Source	SRC 1 (SRC 1)
NEUTRAL TOC4: Input	Phasor
NEUTRAL TOC4: Pickup	1.000 pu
NEUTRAL TOC4: Curve	IEEE Mod Inv
NEUTRAL TOC4: TD Multiplier	1.00
NEUTRAL TOC4: Reset	Instantaneous
NEUTRAL TOC4: Block	OFF
NEUTRAL TOC4: Target	Self-reset
NEUTRAL TOC4: Events	Disabled

NEUTRAL IOC [GROUP 1]

NEUTRAL IOC1: Function	Disabled
NEUTRAL IOC1: Source	SRC 1 (SRC 1)
NEUTRAL IOC1: Pickup	1.000 pu
NEUTRAL IOC1: Delay	0.00 s
NEUTRAL IOC1: Reset Delay	0.00 s
NEUTRAL IOC1: Block	OFF
NEUTRAL IOC1: Target	Self-reset
NEUTRAL IOC1: Events	Disabled
NEUTRAL IOC2: Function	Disabled
NEUTRAL IOC2: Source	SRC 1 (SRC 1)
NEUTRAL IOC2: Pickup	1.000 pu
NEUTRAL IOC2: Delay	0.00 s
NEUTRAL IOC2: Reset Delay	0.00 s
NEUTRAL IOC2: Block	OFF
NEUTRAL IOC2: Target	Self-reset
NEUTRAL IOC2: Events	Disabled
NEUTRAL IOC3: Function	Disabled
NEUTRAL IOC3: Source	SRC 1 (SRC 1)
NEUTRAL IOC3: Pickup	1.000 pu
NEUTRAL IOC3: Delay	0.00 s
NEUTRAL IOC3: Reset Delay	0.00 s
NEUTRAL IOC3: Block	OFF
NEUTRAL IOC3: Target	Self-reset

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

NEUTRAL IOC [GROUP 1] (continued from last page)

NEUTRAL IOC3: Events	Disabled
NEUTRAL IOC4: Function	Disabled
NEUTRAL IOC4: Source	SRC 1 (SRC 1)
NEUTRAL IOC4: Pickup	1.000 pu
NEUTRAL IOC4: Delay	0.00 s
NEUTRAL IOC4: Reset Delay	0.00 s
NEUTRAL IOC4: Block	OFF
NEUTRAL IOC4: Target	Self-reset
NEUTRAL IOC4: Events	Disabled

NEUTRAL DIRECTIONAL OC [GROUP 1]

NEUTRAL DIR OC1: Function	Disabled
NEUTRAL DIR OC1: Source	SRC 1 (SRC 1)
NEUTRAL DIR OC1: Polarizing	Voltage
NEUTRAL DIR OC1: Polarizing Volt	Calculated V0
NEUTRAL DIR OC1: Op Current	Calculated 3I0
NEUTRAL DIR OC1: POS SEQ Restraint	0.063
NEUTRAL DIR OC1: Offset	0.00 ohms
NEUTRAL DIR OC1: Forward ECA	75 ° Lag
NEUTRAL DIR OC1: Forward Limit Angle	90 deg
NEUTRAL DIR OC1: Forward Pickup	0.050 pu
NEUTRAL DIR OC1: Reverse Limit Angle	90 deg
NEUTRAL DIR OC1: Reverse Pickup	0.050 pu
NEUTRAL DIR OC1: Block	OFF
NEUTRAL DIR OC1: Target	Self-reset
NEUTRAL DIR OC1: Events	Disabled
NEUTRAL DIR OC2: Function	Disabled
NEUTRAL DIR OC2: Source	SRC 1 (SRC 1)
NEUTRAL DIR OC2: Polarizing	Voltage
NEUTRAL DIR OC2: Polarizing Volt	Calculated V0
NEUTRAL DIR OC2: Op Current	Calculated 3I0
NEUTRAL DIR OC2: POS SEQ Restraint	0.063
NEUTRAL DIR OC2: Offset	0.00 ohms
NEUTRAL DIR OC2: Forward ECA	75 ° Lag
NEUTRAL DIR OC2: Forward Limit Angle	90 deg
NEUTRAL DIR OC2: Forward Pickup	0.050 pu
NEUTRAL DIR OC2: Reverse Limit Angle	90 deg
NEUTRAL DIR OC2: Reverse Pickup	0.050 pu
NEUTRAL DIR OC2: Block	OFF
NEUTRAL DIR OC2: Target	Self-reset
NEUTRAL DIR OC2: Events	Disabled

WATTMETRIC GROUND FAULT [GROUP 1]

WATTMETRIC GND FLT 1: Function	Disabled
WATTMETRIC GND FLT 1: Source	SRC 1 (SRC 1)
WATTMETRIC GND FLT 1: Voltage	Calculated VN
WATTMETRIC GND FLT 1: OV Pickup	0.20 pu
WATTMETRIC GND FLT 1: Current	Calculated IN
WATTMETRIC GND FLT 1: OC Pickup	0.060 pu
WATTMETRIC GND FLT 1: OC Pickup Delay	0.20 s
WATTMETRIC GND FLT 1: Power Pickup	0.100 pu
WATTMETRIC GND FLT 1: Ref Power	0.500 pu
WATTMETRIC GND FLT 1: ECA	0 ° Lag
WATTMETRIC GND FLT 1: Power Pickup Delay	0.20 s
WATTMETRIC GND FLT 1: Curve	Definite Time
WATTMETRIC GND FLT 1: Multiplier	1.00 s
WATTMETRIC GND FLT 1: Block	OFF
WATTMETRIC GND FLT 1: Target	Self-reset
WATTMETRIC GND FLT 1: Events	Disabled
WATTMETRIC GND FLT 2: Function	Disabled
WATTMETRIC GND FLT 2: Source	SRC 1 (SRC 1)
WATTMETRIC GND FLT 2: Voltage	Calculated VN
WATTMETRIC GND FLT 2: OV Pickup	0.20 pu
WATTMETRIC GND FLT 2: Current	Calculated IN
WATTMETRIC GND FLT 2: OC Pickup	0.060 pu

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

WATTMETRIC GROUND FAULT [GROUP 1] (continued from last page)

WATTMETRIC GND FLT 2: OC Pickup Delay	0.20 s
WATTMETRIC GND FLT 2: Power Pickup	0.100 pu
WATTMETRIC GND FLT 2: Ref Power	0.500 pu
WATTMETRIC GND FLT 2: ECA	0 ° Lag
WATTMETRIC GND FLT 2: Power Pickup Delay	0.20 s
WATTMETRIC GND FLT 2: Curve	Definite Time
WATTMETRIC GND FLT 2: Multiplier	1.00 s
WATTMETRIC GND FLT 2: Block	OFF
WATTMETRIC GND FLT 2: Target	Self-reset
WATTMETRIC GND FLT 2: Events	Disabled

GROUND CURRENT

GROUND TOC [GROUP 1]

GROUND TOC1: Function	Disabled
GROUND TOC1: Source	SRC 1 (SRC 1)
GROUND TOC1: Input	Phasor
GROUND TOC1: Pickup	1.000 pu
GROUND TOC1: Curve	IEEE Mod Inv
GROUND TOC1: TD Multiplier	1.00
GROUND TOC1: Reset	Instantaneous
GROUND TOC1: Block	OFF
GROUND TOC1: Target	Self-reset
GROUND TOC1: Events	Disabled
GROUND TOC2: Function	Disabled
GROUND TOC2: Source	SRC 1 (SRC 1)
GROUND TOC2: Input	Phasor
GROUND TOC2: Pickup	1.000 pu
GROUND TOC2: Curve	IEEE Mod Inv
GROUND TOC2: TD Multiplier	1.00
GROUND TOC2: Reset	Instantaneous
GROUND TOC2: Block	OFF
GROUND TOC2: Target	Self-reset
GROUND TOC2: Events	Disabled
GROUND TOC3: Function	Disabled
GROUND TOC3: Source	SRC 1 (SRC 1)
GROUND TOC3: Input	Phasor
GROUND TOC3: Pickup	1.000 pu
GROUND TOC3: Curve	IEEE Mod Inv
GROUND TOC3: TD Multiplier	1.00
GROUND TOC3: Reset	Instantaneous
GROUND TOC3: Block	OFF
GROUND TOC3: Target	Self-reset
GROUND TOC3: Events	Disabled
GROUND TOC4: Function	Disabled
GROUND TOC4: Source	SRC 1 (SRC 1)
GROUND TOC4: Input	Phasor
GROUND TOC4: Pickup	1.000 pu
GROUND TOC4: Curve	IEEE Mod Inv
GROUND TOC4: TD Multiplier	1.00
GROUND TOC4: Reset	Instantaneous
GROUND TOC4: Block	OFF
GROUND TOC4: Target	Self-reset
GROUND TOC4: Events	Disabled

GROUND IOC [GROUP 1]

GROUND IOC1: Function	Disabled
GROUND IOC1: Source	SRC 1 (SRC 1)
GROUND IOC1: Pickup	1.000 pu
GROUND IOC1: Delay	0.00 s
GROUND IOC1: Reset Delay	0.00 s
GROUND IOC1: Block	OFF
GROUND IOC1: Target	Self-reset
GROUND IOC1: Events	Disabled
GROUND IOC2: Function	Disabled
GROUND IOC2: Source	SRC 1 (SRC 1)

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

GROUND IOC [GROUP 1] (continued from last page)

GROUND IOC2: Pickup	1.000 pu
GROUND IOC2: Delay	0.00 s
GROUND IOC2: Reset Delay	0.00 s
GROUND IOC2: Block	OFF
GROUND IOC2: Target	Self-reset
GROUND IOC2: Events	Disabled
GROUND IOC3: Function	Disabled
GROUND IOC3: Source	SRC 1 (SRC 1)
GROUND IOC3: Pickup	1.000 pu
GROUND IOC3: Delay	0.00 s
GROUND IOC3: Reset Delay	0.00 s
GROUND IOC3: Block	OFF
GROUND IOC3: Target	Self-reset
GROUND IOC3: Events	Disabled
GROUND IOC4: Function	Disabled
GROUND IOC4: Source	SRC 1 (SRC 1)
GROUND IOC4: Pickup	1.000 pu
GROUND IOC4: Delay	0.00 s
GROUND IOC4: Reset Delay	0.00 s
GROUND IOC4: Block	OFF
GROUND IOC4: Target	Self-reset
GROUND IOC4: Events	Disabled

RESTRICTED GROUND FAULT [GROUP 1]

RGF1: Function	Disabled
RGF1: Source	SRC 1 (SRC 1)
RGF1: Pickup	0.080 pu
RGF1: Slope	40 %
RGF1: Pickup Delay	0.00 s
RGF1: Reset Delay	0.00 s
RGF1: Block	OFF
RGF1: Target	Self-reset
RGF1: Events	Disabled
RGF2: Function	Disabled
RGF2: Source	SRC 1 (SRC 1)
RGF2: Pickup	0.080 pu
RGF2: Slope	40 %
RGF2: Pickup Delay	0.00 s
RGF2: Reset Delay	0.00 s
RGF2: Block	OFF
RGF2: Target	Self-reset
RGF2: Events	Disabled

NEGATIVE SEQUENCE CURRENT

NEGATIVE SEQUENCE TOC [GROUP 1]

NEGATIVE SEQ TOC1: Function	Disabled
NEGATIVE SEQ TOC1: Source	SRC 1 (SRC 1)
NEGATIVE SEQ TOC1: Pickup	1.000 pu
NEGATIVE SEQ TOC1: Curve	IEEE Mod Inv
NEGATIVE SEQ TOC1: TD Multiplier	1.00
NEGATIVE SEQ TOC1: Reset	Instantaneous
NEGATIVE SEQ TOC1: Block	OFF
NEGATIVE SEQ TOC1: Target	Self-reset
NEGATIVE SEQ TOC1: Events	Disabled
NEGATIVE SEQ TOC2: Function	Disabled
NEGATIVE SEQ TOC2: Source	SRC 1 (SRC 1)
NEGATIVE SEQ TOC2: Pickup	1.000 pu
NEGATIVE SEQ TOC2: Curve	IEEE Mod Inv
NEGATIVE SEQ TOC2: TD Multiplier	1.00
NEGATIVE SEQ TOC2: Reset	Instantaneous
NEGATIVE SEQ TOC2: Block	OFF
NEGATIVE SEQ TOC2: Target	Self-reset
NEGATIVE SEQ TOC2: Events	Disabled

NEGATIVE SEQUENCE IOC [GROUP 1]

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

NEGATIVE SEQUENCE IOC [GROUP 1] (continued from last page)

NEGATIVE SEQ IOC1: Function	Disabled
NEGATIVE SEQ IOC1: Source	SRC 1 (SRC 1)
NEGATIVE SEQ IOC1: Pickup	1.000 pu
NEGATIVE SEQ IOC1: Delay	0.00 s
NEGATIVE SEQ IOC1: Reset Delay	0.00 s
NEGATIVE SEQ IOC1: Block	OFF
NEGATIVE SEQ IOC1: Target	Self-reset
NEGATIVE SEQ IOC1: Events	Disabled
NEGATIVE SEQ IOC2: Function	Disabled
NEGATIVE SEQ IOC2: Source	SRC 1 (SRC 1)
NEGATIVE SEQ IOC2: Pickup	1.000 pu
NEGATIVE SEQ IOC2: Delay	0.00 s
NEGATIVE SEQ IOC2: Reset Delay	0.00 s
NEGATIVE SEQ IOC2: Block	OFF
NEGATIVE SEQ IOC2: Target	Self-reset
NEGATIVE SEQ IOC2: Events	Disabled

NEGATIVE SEQUENCE DIRECTIONAL OC [GROUP 1]

NEGATIVE SEQ DIR OC1: Function	Disabled
NEGATIVE SEQ DIR OC1: Source	SRC 1 (SRC 1)
NEGATIVE SEQ DIR OC1: Offset	0.00 ohms
NEGATIVE SEQ DIR OC1: Type	Neg Sequence
NEGATIVE SEQ DIR OC1: POS SEQ Restraint	0.063
NEGATIVE SEQ DIR OC1: Forward ECA	75 ° Lag
NEGATIVE SEQ DIR OC1: Forward Limit Angle	90 deg
NEGATIVE SEQ DIR OC1: Forward Pickup	0.050 pu
NEGATIVE SEQ DIR OC1: Reverse Limit Angle	90 deg
NEGATIVE SEQ DIR OC1: Reverse Pickup	0.050 pu
NEGATIVE SEQ DIR OC1: Block	OFF
NEGATIVE SEQ DIR OC1: Target	Self-reset
NEGATIVE SEQ DIR OC1: Events	Disabled
NEGATIVE SEQ DIR OC2: Function	Disabled
NEGATIVE SEQ DIR OC2: Source	SRC 1 (SRC 1)
NEGATIVE SEQ DIR OC2: Offset	0.00 ohms
NEGATIVE SEQ DIR OC2: Type	Neg Sequence
NEGATIVE SEQ DIR OC2: POS SEQ Restraint	0.063
NEGATIVE SEQ DIR OC2: Forward ECA	75 ° Lag
NEGATIVE SEQ DIR OC2: Forward Limit Angle	90 deg
NEGATIVE SEQ DIR OC2: Forward Pickup	0.050 pu
NEGATIVE SEQ DIR OC2: Reverse Limit Angle	90 deg
NEGATIVE SEQ DIR OC2: Reverse Pickup	0.050 pu
NEGATIVE SEQ DIR OC2: Block	OFF
NEGATIVE SEQ DIR OC2: Target	Self-reset
NEGATIVE SEQ DIR OC2: Events	Disabled

BREAKER FAILURE [GROUP 1]

BF 1: Function	Disabled
BF 1: Mode	3-Pole
BF 1: Source	SRC 1 (SRC 1)
BF 1: Current Supervision	Yes
BF 1: Use Seal-In	Yes
BF 1: Three Pole Initiate	OFF
BF 1: Block	OFF
BF 1: Phase Current Supv Pickup	1.050 pu
BF 1: Neutral Current Supv Pickup	1.050 pu
BF 1: Use Timer 1	Yes
BF 1: Timer 1 Pickup Delay	0.000 s
BF 1: Use Timer 2	Yes
BF 1: Timer 2 Pickup Delay	0.000 s
BF 1: Use Timer 3	Yes
BF 1: Timer 3 Pickup Delay	0.000 s
BF 1: Breaker Pos1 Phase A/3P	OFF
BF 1: Breaker Pos2 Phase A/3P	OFF
BF 1: Breaker Test On	OFF
BF 1: Phase Current HiSet Pickup	1.050 pu

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

BREAKER FAILURE [GROUP 1] (continued from last page)

BF 1: Neutral Current HiSet Pickup	1.050 pu
BF 1: Phase Current LoSet Pickup	1.050 pu
BF 1: Neutral Current LoSet Pickup	1.050 pu
BF 1: LoSet Time Delay	0.000 s
BF 1: Trip Dropout Delay	0.000 s
BF 1: Target	Self-reset
BF 1: Events	Disabled
BF 1: Phase A Initiate	OFF
BF 1: Phase B Initiate	OFF
BF 1: Phase C Initiate	OFF
BF 1: Breaker Pos1 Phase B	OFF
BF 1: Breaker Pos1 Phase C	OFF
BF 1: Breaker Pos2 Phase B	OFF
BF 1: Breaker Pos2 Phase C	OFF
BF 2: Function	Disabled
BF 2: Mode	3-Pole
BF 2: Source	SRC 1 (SRC 1)
BF 2: Current Supervision	Yes
BF 2: Use Seal-In	Yes
BF 2: Three Pole Initiate	OFF
BF 2: Block	OFF
BF 2: Phase Current Supv Pickup	1.050 pu
BF 2: Neutral Current Supv Pickup	1.050 pu
BF 2: Use Timer 1	Yes
BF 2: Timer 1 Pickup Delay	0.000 s
BF 2: Use Timer 2	Yes
BF 2: Timer 2 Pickup Delay	0.000 s
BF 2: Use Timer 3	Yes
BF 2: Timer 3 Pickup Delay	0.000 s
BF 2: Breaker Pos1 Phase A/3P	OFF
BF 2: Breaker Pos2 Phase A/3P	OFF
BF 2: Breaker Test On	OFF
BF 2: Phase Current HiSet Pickup	1.050 pu
BF 2: Neutral Current HiSet Pickup	1.050 pu
BF 2: Phase Current LoSet Pickup	1.050 pu
BF 2: Neutral Current LoSet Pickup	1.050 pu
BF 2: LoSet Time Delay	0.000 s
BF 2: Trip Dropout Delay	0.000 s
BF 2: Target	Self-reset
BF 2: Events	Disabled
BF 2: Phase A Initiate	OFF
BF 2: Phase B Initiate	OFF
BF 2: Phase C Initiate	OFF
BF 2: Breaker Pos1 Phase B	OFF
BF 2: Breaker Pos1 Phase C	OFF
BF 2: Breaker Pos2 Phase B	OFF
BF 2: Breaker Pos2 Phase C	OFF

VOLTAGE ELEMENTS

PHASE UV [GROUP 1]

PHASE UV1: Function	Disabled
PHASE UV1: Signal Source	SRC 1 (SRC 1)
PHASE UV1: Mode	Phase to Ground
PHASE UV1: Pickup	1.000 pu
PHASE UV1: Curve	Definite Time
PHASE UV1: Delay	1.00 s
PHASE UV1: Minimum Voltage	0.100 pu
PHASE UV1: Block	OFF
PHASE UV1: Target	Self-reset
PHASE UV1: Events	Disabled
PHASE UV2: Function	Disabled
PHASE UV2: Signal Source	SRC 1 (SRC 1)
PHASE UV2: Mode	Phase to Ground
PHASE UV2: Pickup	1.000 pu
PHASE UV2: Curve	Definite Time

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

PHASE UV [GROUP 1] (continued from last page)

PHASE UV2: Delay	1.00 s
PHASE UV2: Minimum Voltage	0.100 pu
PHASE UV2: Block	OFF
PHASE UV2: Target	Self-reset
PHASE UV2: Events	Disabled
PHASE UV3: Function	Disabled
PHASE UV3: Signal Source	SRC 1 (SRC 1)
PHASE UV3: Mode	Phase to Ground
PHASE UV3: Pickup	1.000 pu
PHASE UV3: Curve	Definite Time
PHASE UV3: Delay	1.00 s
PHASE UV3: Minimum Voltage	0.100 pu
PHASE UV3: Block	OFF
PHASE UV3: Target	Self-reset
PHASE UV3: Events	Disabled

PHASE OV [GROUP 1]

PHASE OV1: Function	Disabled
PHASE OV1: Source	SRC 1 (SRC 1)
PHASE OV1: Pickup	1.000 pu
PHASE OV1: Delay	1.00 s
PHASE OV1: Reset Delay	1.00 s
PHASE OV1: Block	OFF
PHASE OV1: Target	Self-reset
PHASE OV1: Events	Disabled
PHASE OV2: Function	Disabled
PHASE OV2: Source	SRC 1 (SRC 1)
PHASE OV2: Pickup	1.000 pu
PHASE OV2: Delay	1.00 s
PHASE OV2: Reset Delay	1.00 s
PHASE OV2: Block	OFF
PHASE OV2: Target	Self-reset
PHASE OV2: Events	Disabled
PHASE OV3: Function	Disabled
PHASE OV3: Source	SRC 1 (SRC 1)
PHASE OV3: Pickup	1.000 pu
PHASE OV3: Delay	1.00 s
PHASE OV3: Reset Delay	1.00 s
PHASE OV3: Block	OFF
PHASE OV3: Target	Self-reset
PHASE OV3: Events	Disabled

NEUTRAL OV [GROUP 1]

NEUTRAL OV 1: Function	Disabled
NEUTRAL OV 1: Source	SRC 1 (SRC 1)
NEUTRAL OV 1: Pickup	0.300 pu
NEUTRAL OV 1: Curve	Definite Time
NEUTRAL OV 1: Pickup Delay	1.00 s
NEUTRAL OV 1: Reset Delay	1.00 s
NEUTRAL OV 1: Block	OFF
NEUTRAL OV 1: Target	Self-reset
NEUTRAL OV 1: Events	Disabled
NEUTRAL OV 2: Function	Disabled
NEUTRAL OV 2: Source	SRC 1 (SRC 1)
NEUTRAL OV 2: Pickup	0.300 pu
NEUTRAL OV 2: Curve	Definite Time
NEUTRAL OV 2: Pickup Delay	1.00 s
NEUTRAL OV 2: Reset Delay	1.00 s
NEUTRAL OV 2: Block	OFF
NEUTRAL OV 2: Target	Self-reset
NEUTRAL OV 2: Events	Disabled
NEUTRAL OV 3: Function	Disabled
NEUTRAL OV 3: Source	SRC 1 (SRC 1)
NEUTRAL OV 3: Pickup	0.300 pu
NEUTRAL OV 3: Curve	Definite Time

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

NEUTRAL OV [GROUP 1] (continued from last page)

NEUTRAL OV 3: Pickup Delay	1.00 s
NEUTRAL OV 3: Reset Delay	1.00 s
NEUTRAL OV 3: Block	OFF
NEUTRAL OV 3: Target	Self-reset
NEUTRAL OV 3: Events	Disabled

NEGATIVE SEQUENCE OV [GROUP 1]

NEG SEQ OV1: Function	Disabled
NEG SEQ OV1: Source	SRC 1 (SRC 1)
NEG SEQ OV1: Pickup	0.300 pu
NEG SEQ OV1: Pickup Delay	0.50 s
NEG SEQ OV1: Reset Delay	0.50 s
NEG SEQ OV1: Block	OFF
NEG SEQ OV1: Target	Self-reset
NEG SEQ OV1: Events	Disabled
NEG SEQ OV2: Function	Disabled
NEG SEQ OV2: Source	SRC 1 (SRC 1)
NEG SEQ OV2: Pickup	0.300 pu
NEG SEQ OV2: Pickup Delay	0.50 s
NEG SEQ OV2: Reset Delay	0.50 s
NEG SEQ OV2: Block	OFF
NEG SEQ OV2: Target	Self-reset
NEG SEQ OV2: Events	Disabled
NEG SEQ OV3: Function	Disabled
NEG SEQ OV3: Source	SRC 1 (SRC 1)
NEG SEQ OV3: Pickup	0.300 pu
NEG SEQ OV3: Pickup Delay	0.50 s
NEG SEQ OV3: Reset Delay	0.50 s
NEG SEQ OV3: Block	OFF
NEG SEQ OV3: Target	Self-reset
NEG SEQ OV3: Events	Disabled

AUXILIARY UV [GROUP 1]

AUXILIARY UV 1: Function	Disabled
AUXILIARY UV 1: Source	SRC 1 (SRC 1)
AUXILIARY UV 1: Pickup	0.700 pu
AUXILIARY UV 1: Curve	Definite Time
AUXILIARY UV 1: Delay	1.00 s
AUXILIARY UV 1: Minimum Voltage	0.100 pu
AUXILIARY UV 1: Block	OFF
AUXILIARY UV 1: Target	Self-reset
AUXILIARY UV 1: Events	Disabled
AUXILIARY UV 2: Function	Disabled
AUXILIARY UV 2: Source	SRC 1 (SRC 1)
AUXILIARY UV 2: Pickup	0.700 pu
AUXILIARY UV 2: Curve	Definite Time
AUXILIARY UV 2: Delay	1.00 s
AUXILIARY UV 2: Minimum Voltage	0.100 pu
AUXILIARY UV 2: Block	OFF
AUXILIARY UV 2: Target	Self-reset
AUXILIARY UV 2: Events	Disabled

AUXILIARY OV [GROUP 1]

AUXILIARY OV 1: Function	Disabled
AUXILIARY OV 1: Source	SRC 1 (SRC 1)
AUXILIARY OV 1: Pickup	0.300 pu
AUXILIARY OV 1: Pickup Delay	1.00 s
AUXILIARY OV 1: Reset Delay	1.00 s
AUXILIARY OV 1: Block	OFF
AUXILIARY OV 1: Target	Self-reset
AUXILIARY OV 1: Events	Disabled
AUXILIARY OV 2: Function	Disabled
AUXILIARY OV 2: Source	SRC 1 (SRC 1)
AUXILIARY OV 2: Pickup	0.300 pu
AUXILIARY OV 2: Pickup Delay	1.00 s

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

AUXILIARY OV [GROUP 1] (continued from last page)

AUXILIARY OV 2: Reset Delay	1.00 s
AUXILIARY OV 2: Block	OFF
AUXILIARY OV 2: Target	Self-reset
AUXILIARY OV 2: Events	Disabled

POWER
SENSITIVE DIRECTIONAL POWER
SENSITIVE DIRECTIONAL POWER [GROUP 1]

SENS DIR POWER1: Function	Disabled
SENS DIR POWER1: Signal Source	SRC 1 (SRC 1)
SENS DIR POWER1: Sensitive Directional Power RCA	0 deg
SENS DIR POWER1: Sensitive Directional Power Calibration	0.00 deg
SENS DIR POWER1: Stage 1 SMIN	0.100 pu
SENS DIR POWER1: Stage 1 Delay	0.50 s
SENS DIR POWER1: Stage 2 SMIN	0.100 pu
SENS DIR POWER1: Stage 2 Delay	20.00 s
SENS DIR POWER1: Block	OFF
SENS DIR POWER1: Target	Self-reset
SENS DIR POWER1: Events	Disabled
SENS DIR POWER2: Function	Disabled
SENS DIR POWER2: Signal Source	SRC 1 (SRC 1)
SENS DIR POWER2: Sensitive Directional Power RCA	0 deg
SENS DIR POWER2: Sensitive Directional Power Calibration	0.00 deg
SENS DIR POWER2: Stage 1 SMIN	0.100 pu
SENS DIR POWER2: Stage 1 Delay	0.50 s
SENS DIR POWER2: Stage 2 SMIN	0.100 pu
SENS DIR POWER2: Stage 2 Delay	20.00 s
SENS DIR POWER2: Block	OFF
SENS DIR POWER2: Target	Self-reset
SENS DIR POWER2: Events	Disabled

GROUP 2
LOAD ENCROACHMENT [GROUP 2]

Function	Disabled
Source	SRC 1 (SRC 1)
Min Volt	0.250 pu
Reach	1.00 ohms
Angle	30 deg
Pickup Delay	0.000 s
Reset Delay	0.000 s
Block	OFF
Target	Self-reset
Events	Disabled

PHASE CURRENT
PHASE TOC [GROUP 2]

PHASE TOC1: Function	Disabled
PHASE TOC1: Signal Source	SRC 1 (SRC 1)
PHASE TOC1: Input	Phasor
PHASE TOC1: Pickup	1.000 pu
PHASE TOC1: Curve	IEEE Mod Inv
PHASE TOC1: TD Multiplier	1.00
PHASE TOC1: Reset	Instantaneous
PHASE TOC1: Voltage Restraint	Disabled
PHASE TOC1: Block A	OFF
PHASE TOC1: Block B	OFF
PHASE TOC1: Block C	OFF
PHASE TOC1: Target	Self-reset
PHASE TOC1: Events	Disabled
PHASE TOC2: Function	Disabled
PHASE TOC2: Signal Source	SRC 1 (SRC 1)
PHASE TOC2: Input	Phasor
PHASE TOC2: Pickup	1.000 pu
PHASE TOC2: Curve	IEEE Mod Inv
PHASE TOC2: TD Multiplier	1.00

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

PHASE TOC [GROUP 2] (continued from last page)

PHASE TOC2: Reset	Instantaneous
PHASE TOC2: Voltage Restraint	Disabled
PHASE TOC2: Block A	OFF
PHASE TOC2: Block B	OFF
PHASE TOC2: Block C	OFF
PHASE TOC2: Target	Self-reset
PHASE TOC2: Events	Disabled
PHASE TOC3: Function	Disabled
PHASE TOC3: Signal Source	SRC 1 (SRC 1)
PHASE TOC3: Input	Phasor
PHASE TOC3: Pickup	1.000 pu
PHASE TOC3: Curve	IEEE Mod Inv
PHASE TOC3: TD Multiplier	1.00
PHASE TOC3: Reset	Instantaneous
PHASE TOC3: Voltage Restraint	Disabled
PHASE TOC3: Block A	OFF
PHASE TOC3: Block B	OFF
PHASE TOC3: Block C	OFF
PHASE TOC3: Target	Self-reset
PHASE TOC3: Events	Disabled
PHASE TOC4: Function	Disabled
PHASE TOC4: Signal Source	SRC 1 (SRC 1)
PHASE TOC4: Input	Phasor
PHASE TOC4: Pickup	1.000 pu
PHASE TOC4: Curve	IEEE Mod Inv
PHASE TOC4: TD Multiplier	1.00
PHASE TOC4: Reset	Instantaneous
PHASE TOC4: Voltage Restraint	Disabled
PHASE TOC4: Block A	OFF
PHASE TOC4: Block B	OFF
PHASE TOC4: Block C	OFF
PHASE TOC4: Target	Self-reset
PHASE TOC4: Events	Disabled

PHASE IOC [GROUP 2]

PHASE IOC1: Function	Disabled
PHASE IOC1: Source	SRC 1 (SRC 1)
PHASE IOC1: Pickup	1.000 pu
PHASE IOC1: Delay	0.00 s
PHASE IOC1: Reset Delay	0.00 s
PHASE IOC1: Block A	OFF
PHASE IOC1: Block B	OFF
PHASE IOC1: Block C	OFF
PHASE IOC1: Target	Self-reset
PHASE IOC1: Events	Disabled
PHASE IOC2: Function	Disabled
PHASE IOC2: Source	SRC 1 (SRC 1)
PHASE IOC2: Pickup	1.000 pu
PHASE IOC2: Delay	0.00 s
PHASE IOC2: Reset Delay	0.00 s
PHASE IOC2: Block A	OFF
PHASE IOC2: Block B	OFF
PHASE IOC2: Block C	OFF
PHASE IOC2: Target	Self-reset
PHASE IOC2: Events	Disabled
PHASE IOC3: Function	Disabled
PHASE IOC3: Source	SRC 1 (SRC 1)
PHASE IOC3: Pickup	1.000 pu
PHASE IOC3: Delay	0.00 s
PHASE IOC3: Reset Delay	0.00 s
PHASE IOC3: Block A	OFF
PHASE IOC3: Block B	OFF
PHASE IOC3: Block C	OFF
PHASE IOC3: Target	Self-reset
PHASE IOC3: Events	Disabled

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

PHASE IOC [GROUP 2] (continued from last page)

PHASE IOC4: Function	Disabled
PHASE IOC4: Source	SRC 1 (SRC 1)
PHASE IOC4: Pickup	1.000 pu
PHASE IOC4: Delay	0.00 s
PHASE IOC4: Reset Delay	0.00 s
PHASE IOC4: Block A	OFF
PHASE IOC4: Block B	OFF
PHASE IOC4: Block C	OFF
PHASE IOC4: Target	Self-reset
PHASE IOC4: Events	Disabled

PHASE DIRECTIONAL [GROUP 2]

PHASE DIR1: Function	Disabled
PHASE DIR1: Source	SRC 1 (SRC 1)
PHASE DIR1: Block	OFF
PHASE DIR1: ECA	30 deg
PHASE DIR1: Pol V Threshold	0.700 pu
PHASE DIR1: Block when V Mem Exp	No
PHASE DIR1: Target	Self-reset
PHASE DIR1: Events	Disabled
PHASE DIR2: Function	Disabled
PHASE DIR2: Source	SRC 1 (SRC 1)
PHASE DIR2: Block	OFF
PHASE DIR2: ECA	30 deg
PHASE DIR2: Pol V Threshold	0.700 pu
PHASE DIR2: Block when V Mem Exp	No
PHASE DIR2: Target	Self-reset
PHASE DIR2: Events	Disabled

NEUTRAL CURRENT

NEUTRAL TOC [GROUP 2]

NEUTRAL TOC1: Function	Disabled
NEUTRAL TOC1: Source	SRC 1 (SRC 1)
NEUTRAL TOC1: Input	Phasor
NEUTRAL TOC1: Pickup	1.000 pu
NEUTRAL TOC1: Curve	IEEE Mod Inv
NEUTRAL TOC1: TD Multiplier	1.00
NEUTRAL TOC1: Reset	Instantaneous
NEUTRAL TOC1: Block	OFF
NEUTRAL TOC1: Target	Self-reset
NEUTRAL TOC1: Events	Disabled
NEUTRAL TOC2: Function	Disabled
NEUTRAL TOC2: Source	SRC 1 (SRC 1)
NEUTRAL TOC2: Input	Phasor
NEUTRAL TOC2: Pickup	1.000 pu
NEUTRAL TOC2: Curve	IEEE Mod Inv
NEUTRAL TOC2: TD Multiplier	1.00
NEUTRAL TOC2: Reset	Instantaneous
NEUTRAL TOC2: Block	OFF
NEUTRAL TOC2: Target	Self-reset
NEUTRAL TOC2: Events	Disabled
NEUTRAL TOC3: Function	Disabled
NEUTRAL TOC3: Source	SRC 1 (SRC 1)
NEUTRAL TOC3: Input	Phasor
NEUTRAL TOC3: Pickup	1.000 pu
NEUTRAL TOC3: Curve	IEEE Mod Inv
NEUTRAL TOC3: TD Multiplier	1.00
NEUTRAL TOC3: Reset	Instantaneous
NEUTRAL TOC3: Block	OFF
NEUTRAL TOC3: Target	Self-reset
NEUTRAL TOC3: Events	Disabled
NEUTRAL TOC4: Function	Disabled
NEUTRAL TOC4: Source	SRC 1 (SRC 1)
NEUTRAL TOC4: Input	Phasor
NEUTRAL TOC4: Pickup	1.000 pu

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

NEUTRAL TOC [GROUP 2] (continued from last page)

NEUTRAL TOC4: Curve	IEEE Mod Inv
NEUTRAL TOC4: TD Multiplier	1.00
NEUTRAL TOC4: Reset	Instantaneous
NEUTRAL TOC4: Block	OFF
NEUTRAL TOC4: Target	Self-reset
NEUTRAL TOC4: Events	Disabled

NEUTRAL IOC [GROUP 2]

NEUTRAL IOC1: Function	Disabled
NEUTRAL IOC1: Source	SRC 1 (SRC 1)
NEUTRAL IOC1: Pickup	1.000 pu
NEUTRAL IOC1: Delay	0.00 s
NEUTRAL IOC1: Reset Delay	0.00 s
NEUTRAL IOC1: Block	OFF
NEUTRAL IOC1: Target	Self-reset
NEUTRAL IOC1: Events	Disabled
NEUTRAL IOC2: Function	Disabled
NEUTRAL IOC2: Source	SRC 1 (SRC 1)
NEUTRAL IOC2: Pickup	1.000 pu
NEUTRAL IOC2: Delay	0.00 s
NEUTRAL IOC2: Reset Delay	0.00 s
NEUTRAL IOC2: Block	OFF
NEUTRAL IOC2: Target	Self-reset
NEUTRAL IOC2: Events	Disabled
NEUTRAL IOC3: Function	Disabled
NEUTRAL IOC3: Source	SRC 1 (SRC 1)
NEUTRAL IOC3: Pickup	1.000 pu
NEUTRAL IOC3: Delay	0.00 s
NEUTRAL IOC3: Reset Delay	0.00 s
NEUTRAL IOC3: Block	OFF
NEUTRAL IOC3: Target	Self-reset
NEUTRAL IOC3: Events	Disabled
NEUTRAL IOC4: Function	Disabled
NEUTRAL IOC4: Source	SRC 1 (SRC 1)
NEUTRAL IOC4: Pickup	1.000 pu
NEUTRAL IOC4: Delay	0.00 s
NEUTRAL IOC4: Reset Delay	0.00 s
NEUTRAL IOC4: Block	OFF
NEUTRAL IOC4: Target	Self-reset
NEUTRAL IOC4: Events	Disabled

NEUTRAL DIRECTIONAL OC [GROUP 2]

NEUTRAL DIR OC1: Function	Disabled
NEUTRAL DIR OC1: Source	SRC 1 (SRC 1)
NEUTRAL DIR OC1: Polarizing	Voltage
NEUTRAL DIR OC1: Polarizing Volt	Calculated V0
NEUTRAL DIR OC1: Op Current	Calculated 3I0
NEUTRAL DIR OC1: POS SEQ Restraint	0.063
NEUTRAL DIR OC1: Offset	0.00 ohms
NEUTRAL DIR OC1: Forward ECA	75 ° Lag
NEUTRAL DIR OC1: Forward Limit Angle	90 deg
NEUTRAL DIR OC1: Forward Pickup	0.050 pu
NEUTRAL DIR OC1: Reverse Limit Angle	90 deg
NEUTRAL DIR OC1: Reverse Pickup	0.050 pu
NEUTRAL DIR OC1: Block	OFF
NEUTRAL DIR OC1: Target	Self-reset
NEUTRAL DIR OC1: Events	Disabled
NEUTRAL DIR OC2: Function	Disabled
NEUTRAL DIR OC2: Source	SRC 1 (SRC 1)
NEUTRAL DIR OC2: Polarizing	Voltage
NEUTRAL DIR OC2: Polarizing Volt	Calculated V0
NEUTRAL DIR OC2: Op Current	Calculated 3I0
NEUTRAL DIR OC2: POS SEQ Restraint	0.063
NEUTRAL DIR OC2: Offset	0.00 ohms
NEUTRAL DIR OC2: Forward ECA	75 ° Lag

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

NEUTRAL DIRECTIONAL OC [GROUP 2] (continued from last page)

NEUTRAL DIR OC2: Forward Limit Angle	90 deg
NEUTRAL DIR OC2: Forward Pickup	0.050 pu
NEUTRAL DIR OC2: Reverse Limit Angle	90 deg
NEUTRAL DIR OC2: Reverse Pickup	0.050 pu
NEUTRAL DIR OC2: Block	OFF
NEUTRAL DIR OC2: Target	Self-reset
NEUTRAL DIR OC2: Events	Disabled

WATTMETRIC GROUND FAULT [GROUP 2]

WATTMETRIC GND FLT 1: Function	Disabled
WATTMETRIC GND FLT 1: Source	SRC 1 (SRC 1)
WATTMETRIC GND FLT 1: Voltage	Calculated VN
WATTMETRIC GND FLT 1: OV Pickup	0.20 pu
WATTMETRIC GND FLT 1: Current	Calculated IN
WATTMETRIC GND FLT 1: OC Pickup	0.060 pu
WATTMETRIC GND FLT 1: OC Pickup Delay	0.20 s
WATTMETRIC GND FLT 1: Power Pickup	0.100 pu
WATTMETRIC GND FLT 1: Ref Power	0.500 pu
WATTMETRIC GND FLT 1: ECA	0 ° Lag
WATTMETRIC GND FLT 1: Power Pickup Delay	0.20 s
WATTMETRIC GND FLT 1: Curve	Definite Time
WATTMETRIC GND FLT 1: Multiplier	1.00 s
WATTMETRIC GND FLT 1: Block	OFF
WATTMETRIC GND FLT 1: Target	Self-reset
WATTMETRIC GND FLT 1: Events	Disabled
WATTMETRIC GND FLT 2: Function	Disabled
WATTMETRIC GND FLT 2: Source	SRC 1 (SRC 1)
WATTMETRIC GND FLT 2: Voltage	Calculated VN
WATTMETRIC GND FLT 2: OV Pickup	0.20 pu
WATTMETRIC GND FLT 2: Current	Calculated IN
WATTMETRIC GND FLT 2: OC Pickup	0.060 pu
WATTMETRIC GND FLT 2: OC Pickup Delay	0.20 s
WATTMETRIC GND FLT 2: Power Pickup	0.100 pu
WATTMETRIC GND FLT 2: Ref Power	0.500 pu
WATTMETRIC GND FLT 2: ECA	0 ° Lag
WATTMETRIC GND FLT 2: Power Pickup Delay	0.20 s
WATTMETRIC GND FLT 2: Curve	Definite Time
WATTMETRIC GND FLT 2: Multiplier	1.00 s
WATTMETRIC GND FLT 2: Block	OFF
WATTMETRIC GND FLT 2: Target	Self-reset
WATTMETRIC GND FLT 2: Events	Disabled

GROUND CURRENT

GROUND TOC [GROUP 2]

GROUND TOC1: Function	Disabled
GROUND TOC1: Source	SRC 1 (SRC 1)
GROUND TOC1: Input	Phasor
GROUND TOC1: Pickup	1.000 pu
GROUND TOC1: Curve	IEEE Mod Inv
GROUND TOC1: TD Multiplier	1.00
GROUND TOC1: Reset	Instantaneous
GROUND TOC1: Block	OFF
GROUND TOC1: Target	Self-reset
GROUND TOC1: Events	Disabled
GROUND TOC2: Function	Disabled
GROUND TOC2: Source	SRC 1 (SRC 1)
GROUND TOC2: Input	Phasor
GROUND TOC2: Pickup	1.000 pu
GROUND TOC2: Curve	IEEE Mod Inv
GROUND TOC2: TD Multiplier	1.00
GROUND TOC2: Reset	Instantaneous
GROUND TOC2: Block	OFF
GROUND TOC2: Target	Self-reset
GROUND TOC2: Events	Disabled
GROUND TOC3: Function	Disabled

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

GROUND TOC [GROUP 2] (continued from last page)

GROUND TOC3: Source	SRC 1 (SRC 1)
GROUND TOC3: Input	Phasor
GROUND TOC3: Pickup	1.000 pu
GROUND TOC3: Curve	IEEE Mod Inv
GROUND TOC3: TD Multiplier	1.00
GROUND TOC3: Reset	Instantaneous
GROUND TOC3: Block	OFF
GROUND TOC3: Target	Self-reset
GROUND TOC3: Events	Disabled
GROUND TOC4: Function	Disabled
GROUND TOC4: Source	SRC 1 (SRC 1)
GROUND TOC4: Input	Phasor
GROUND TOC4: Pickup	1.000 pu
GROUND TOC4: Curve	IEEE Mod Inv
GROUND TOC4: TD Multiplier	1.00
GROUND TOC4: Reset	Instantaneous
GROUND TOC4: Block	OFF
GROUND TOC4: Target	Self-reset
GROUND TOC4: Events	Disabled

GROUND IOC [GROUP 2]

GROUND IOC1: Function	Disabled
GROUND IOC1: Source	SRC 1 (SRC 1)
GROUND IOC1: Pickup	1.000 pu
GROUND IOC1: Delay	0.00 s
GROUND IOC1: Reset Delay	0.00 s
GROUND IOC1: Block	OFF
GROUND IOC1: Target	Self-reset
GROUND IOC1: Events	Disabled
GROUND IOC2: Function	Disabled
GROUND IOC2: Source	SRC 1 (SRC 1)
GROUND IOC2: Pickup	1.000 pu
GROUND IOC2: Delay	0.00 s
GROUND IOC2: Reset Delay	0.00 s
GROUND IOC2: Block	OFF
GROUND IOC2: Target	Self-reset
GROUND IOC2: Events	Disabled
GROUND IOC3: Function	Disabled
GROUND IOC3: Source	SRC 1 (SRC 1)
GROUND IOC3: Pickup	1.000 pu
GROUND IOC3: Delay	0.00 s
GROUND IOC3: Reset Delay	0.00 s
GROUND IOC3: Block	OFF
GROUND IOC3: Target	Self-reset
GROUND IOC3: Events	Disabled
GROUND IOC4: Function	Disabled
GROUND IOC4: Source	SRC 1 (SRC 1)
GROUND IOC4: Pickup	1.000 pu
GROUND IOC4: Delay	0.00 s
GROUND IOC4: Reset Delay	0.00 s
GROUND IOC4: Block	OFF
GROUND IOC4: Target	Self-reset
GROUND IOC4: Events	Disabled

RESTRICTED GROUND FAULT [GROUP 2]

RGF1: Function	Disabled
RGF1: Source	SRC 1 (SRC 1)
RGF1: Pickup	0.080 pu
RGF1: Slope	40 %
RGF1: Pickup Delay	0.00 s
RGF1: Reset Delay	0.00 s
RGF1: Block	OFF
RGF1: Target	Self-reset
RGF1: Events	Disabled
RGF2: Function	Disabled

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

RESTRICTED GROUND FAULT [GROUP 2] (continued from last page)

RGF2: Source	SRC 1 (SRC 1)
RGF2: Pickup	0.080 pu
RGF2: Slope	40 %
RGF2: Pickup Delay	0.00 s
RGF2: Reset Delay	0.00 s
RGF2: Block	OFF
RGF2: Target	Self-reset
RGF2: Events	Disabled

NEGATIVE SEQUENCE CURRENT

NEGATIVE SEQUENCE TOC [GROUP 2]

NEGATIVE SEQ TOC1: Function	Disabled
NEGATIVE SEQ TOC1: Source	SRC 1 (SRC 1)
NEGATIVE SEQ TOC1: Pickup	1.000 pu
NEGATIVE SEQ TOC1: Curve	IEEE Mod Inv
NEGATIVE SEQ TOC1: TD Multiplier	1.00
NEGATIVE SEQ TOC1: Reset	Instantaneous
NEGATIVE SEQ TOC1: Block	OFF
NEGATIVE SEQ TOC1: Target	Self-reset
NEGATIVE SEQ TOC1: Events	Disabled
NEGATIVE SEQ TOC2: Function	Disabled
NEGATIVE SEQ TOC2: Source	SRC 1 (SRC 1)
NEGATIVE SEQ TOC2: Pickup	1.000 pu
NEGATIVE SEQ TOC2: Curve	IEEE Mod Inv
NEGATIVE SEQ TOC2: TD Multiplier	1.00
NEGATIVE SEQ TOC2: Reset	Instantaneous
NEGATIVE SEQ TOC2: Block	OFF
NEGATIVE SEQ TOC2: Target	Self-reset
NEGATIVE SEQ TOC2: Events	Disabled

NEGATIVE SEQUENCE IOC [GROUP 2]

NEGATIVE SEQ IOC1: Function	Disabled
NEGATIVE SEQ IOC1: Source	SRC 1 (SRC 1)
NEGATIVE SEQ IOC1: Pickup	1.000 pu
NEGATIVE SEQ IOC1: Delay	0.00 s
NEGATIVE SEQ IOC1: Reset Delay	0.00 s
NEGATIVE SEQ IOC1: Block	OFF
NEGATIVE SEQ IOC1: Target	Self-reset
NEGATIVE SEQ IOC1: Events	Disabled
NEGATIVE SEQ IOC2: Function	Disabled
NEGATIVE SEQ IOC2: Source	SRC 1 (SRC 1)
NEGATIVE SEQ IOC2: Pickup	1.000 pu
NEGATIVE SEQ IOC2: Delay	0.00 s
NEGATIVE SEQ IOC2: Reset Delay	0.00 s
NEGATIVE SEQ IOC2: Block	OFF
NEGATIVE SEQ IOC2: Target	Self-reset
NEGATIVE SEQ IOC2: Events	Disabled

NEGATIVE SEQUENCE DIRECTIONAL OC [GROUP 2]

NEGATIVE SEQ DIR OC1: Function	Disabled
NEGATIVE SEQ DIR OC1: Source	SRC 1 (SRC 1)
NEGATIVE SEQ DIR OC1: Offset	0.00 ohms
NEGATIVE SEQ DIR OC1: Type	Neg Sequence
NEGATIVE SEQ DIR OC1: POS SEQ Restraint	0.063
NEGATIVE SEQ DIR OC1: Forward ECA	75 ° Lag
NEGATIVE SEQ DIR OC1: Forward Limit Angle	90 deg
NEGATIVE SEQ DIR OC1: Forward Pickup	0.050 pu
NEGATIVE SEQ DIR OC1: Reverse Limit Angle	90 deg
NEGATIVE SEQ DIR OC1: Reverse Pickup	0.050 pu
NEGATIVE SEQ DIR OC1: Block	OFF
NEGATIVE SEQ DIR OC1: Target	Self-reset
NEGATIVE SEQ DIR OC1: Events	Disabled
NEGATIVE SEQ DIR OC2: Function	Disabled
NEGATIVE SEQ DIR OC2: Source	SRC 1 (SRC 1)
NEGATIVE SEQ DIR OC2: Offset	0.00 ohms

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

NEGATIVE SEQUENCE DIRECTIONAL OC [GROUP 2] (continued from last page)

NEGATIVE SEQ DIR OC2: Type	Neg Sequence
NEGATIVE SEQ DIR OC2: POS SEQ Restraint	0.063
NEGATIVE SEQ DIR OC2: Forward ECA	75 ° Lag
NEGATIVE SEQ DIR OC2: Forward Limit Angle	90 deg
NEGATIVE SEQ DIR OC2: Forward Pickup	0.050 pu
NEGATIVE SEQ DIR OC2: Reverse Limit Angle	90 deg
NEGATIVE SEQ DIR OC2: Reverse Pickup	0.050 pu
NEGATIVE SEQ DIR OC2: Block	OFF
NEGATIVE SEQ DIR OC2: Target	Self-reset
NEGATIVE SEQ DIR OC2: Events	Disabled

BREAKER FAILURE [GROUP 2]

BF 1: Function	Disabled
BF 1: Mode	3-Pole
BF 1: Source	SRC 1 (SRC 1)
BF 1: Current Supervision	Yes
BF 1: Use Seal-In	Yes
BF 1: Three Pole Initiate	OFF
BF 1: Block	OFF
BF 1: Phase Current Supv Pickup	1.050 pu
BF 1: Neutral Current Supv Pickup	1.050 pu
BF 1: Use Timer 1	Yes
BF 1: Timer 1 Pickup Delay	0.000 s
BF 1: Use Timer 2	Yes
BF 1: Timer 2 Pickup Delay	0.000 s
BF 1: Use Timer 3	Yes
BF 1: Timer 3 Pickup Delay	0.000 s
BF 1: Breaker Pos1 Phase A/3P	OFF
BF 1: Breaker Pos2 Phase A/3P	OFF
BF 1: Breaker Test On	OFF
BF 1: Phase Current HiSet Pickup	1.050 pu
BF 1: Neutral Current HiSet Pickup	1.050 pu
BF 1: Phase Current LoSet Pickup	1.050 pu
BF 1: Neutral Current LoSet Pickup	1.050 pu
BF 1: LoSet Time Delay	0.000 s
BF 1: Trip Dropout Delay	0.000 s
BF 1: Target	Self-reset
BF 1: Events	Disabled
BF 1: Phase A Initiate	OFF
BF 1: Phase B Initiate	OFF
BF 1: Phase C Initiate	OFF
BF 1: Breaker Pos1 Phase B	OFF
BF 1: Breaker Pos1 Phase C	OFF
BF 1: Breaker Pos2 Phase B	OFF
BF 1: Breaker Pos2 Phase C	OFF
BF 2: Function	Disabled
BF 2: Mode	3-Pole
BF 2: Source	SRC 1 (SRC 1)
BF 2: Current Supervision	Yes
BF 2: Use Seal-In	Yes
BF 2: Three Pole Initiate	OFF
BF 2: Block	OFF
BF 2: Phase Current Supv Pickup	1.050 pu
BF 2: Neutral Current Supv Pickup	1.050 pu
BF 2: Use Timer 1	Yes
BF 2: Timer 1 Pickup Delay	0.000 s
BF 2: Use Timer 2	Yes
BF 2: Timer 2 Pickup Delay	0.000 s
BF 2: Use Timer 3	Yes
BF 2: Timer 3 Pickup Delay	0.000 s
BF 2: Breaker Pos1 Phase A/3P	OFF
BF 2: Breaker Pos2 Phase A/3P	OFF
BF 2: Breaker Test On	OFF
BF 2: Phase Current HiSet Pickup	1.050 pu
BF 2: Neutral Current HiSet Pickup	1.050 pu

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

BREAKER FAILURE [GROUP 2] (continued from last page)

BF 2: Phase Current LoSet Pickup	1.050 pu
BF 2: Neutral Current LoSet Pickup	1.050 pu
BF 2: LoSet Time Delay	0.000 s
BF 2: Trip Dropout Delay	0.000 s
BF 2: Target	Self-reset
BF 2: Events	Disabled
BF 2: Phase A Initiate	OFF
BF 2: Phase B Initiate	OFF
BF 2: Phase C Initiate	OFF
BF 2: Breaker Pos1 Phase B	OFF
BF 2: Breaker Pos1 Phase C	OFF
BF 2: Breaker Pos2 Phase B	OFF
BF 2: Breaker Pos2 Phase C	OFF

VOLTAGE ELEMENTS

PHASE UV [GROUP 2]

PHASE UV1: Function	Disabled
PHASE UV1: Signal Source	SRC 1 (SRC 1)
PHASE UV1: Mode	Phase to Ground
PHASE UV1: Pickup	1.000 pu
PHASE UV1: Curve	Definite Time
PHASE UV1: Delay	1.00 s
PHASE UV1: Minimum Voltage	0.100 pu
PHASE UV1: Block	OFF
PHASE UV1: Target	Self-reset
PHASE UV1: Events	Disabled
PHASE UV2: Function	Disabled
PHASE UV2: Signal Source	SRC 1 (SRC 1)
PHASE UV2: Mode	Phase to Ground
PHASE UV2: Pickup	1.000 pu
PHASE UV2: Curve	Definite Time
PHASE UV2: Delay	1.00 s
PHASE UV2: Minimum Voltage	0.100 pu
PHASE UV2: Block	OFF
PHASE UV2: Target	Self-reset
PHASE UV2: Events	Disabled
PHASE UV3: Function	Disabled
PHASE UV3: Signal Source	SRC 1 (SRC 1)
PHASE UV3: Mode	Phase to Ground
PHASE UV3: Pickup	1.000 pu
PHASE UV3: Curve	Definite Time
PHASE UV3: Delay	1.00 s
PHASE UV3: Minimum Voltage	0.100 pu
PHASE UV3: Block	OFF
PHASE UV3: Target	Self-reset
PHASE UV3: Events	Disabled

PHASE OV [GROUP 2]

PHASE OV1: Function	Disabled
PHASE OV1: Source	SRC 1 (SRC 1)
PHASE OV1: Pickup	1.000 pu
PHASE OV1: Delay	1.00 s
PHASE OV1: Reset Delay	1.00 s
PHASE OV1: Block	OFF
PHASE OV1: Target	Self-reset
PHASE OV1: Events	Disabled
PHASE OV2: Function	Disabled
PHASE OV2: Source	SRC 1 (SRC 1)
PHASE OV2: Pickup	1.000 pu
PHASE OV2: Delay	1.00 s
PHASE OV2: Reset Delay	1.00 s
PHASE OV2: Block	OFF
PHASE OV2: Target	Self-reset
PHASE OV2: Events	Disabled
PHASE OV3: Function	Disabled

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

PHASE OV [GROUP 2] (continued from last page)

PHASE OV3: Source	SRC 1 (SRC 1)
PHASE OV3: Pickup	1.000 pu
PHASE OV3: Delay	1.00 s
PHASE OV3: Reset Delay	1.00 s
PHASE OV3: Block	OFF
PHASE OV3: Target	Self-reset
PHASE OV3: Events	Disabled

NEUTRAL OV [GROUP 2]

NEUTRAL OV 1: Function	Disabled
NEUTRAL OV 1: Source	SRC 1 (SRC 1)
NEUTRAL OV 1: Pickup	0.300 pu
NEUTRAL OV 1: Curve	Definite Time
NEUTRAL OV 1: Pickup Delay	1.00 s
NEUTRAL OV 1: Reset Delay	1.00 s
NEUTRAL OV 1: Block	OFF
NEUTRAL OV 1: Target	Self-reset
NEUTRAL OV 1: Events	Disabled
NEUTRAL OV 2: Function	Disabled
NEUTRAL OV 2: Source	SRC 1 (SRC 1)
NEUTRAL OV 2: Pickup	0.300 pu
NEUTRAL OV 2: Curve	Definite Time
NEUTRAL OV 2: Pickup Delay	1.00 s
NEUTRAL OV 2: Reset Delay	1.00 s
NEUTRAL OV 2: Block	OFF
NEUTRAL OV 2: Target	Self-reset
NEUTRAL OV 2: Events	Disabled
NEUTRAL OV 3: Function	Disabled
NEUTRAL OV 3: Source	SRC 1 (SRC 1)
NEUTRAL OV 3: Pickup	0.300 pu
NEUTRAL OV 3: Curve	Definite Time
NEUTRAL OV 3: Pickup Delay	1.00 s
NEUTRAL OV 3: Reset Delay	1.00 s
NEUTRAL OV 3: Block	OFF
NEUTRAL OV 3: Target	Self-reset
NEUTRAL OV 3: Events	Disabled

NEGATIVE SEQUENCE OV [GROUP 2]

NEG SEQ OV1: Function	Disabled
NEG SEQ OV1: Source	SRC 1 (SRC 1)
NEG SEQ OV1: Pickup	0.300 pu
NEG SEQ OV1: Pickup Delay	0.50 s
NEG SEQ OV1: Reset Delay	0.50 s
NEG SEQ OV1: Block	OFF
NEG SEQ OV1: Target	Self-reset
NEG SEQ OV1: Events	Disabled
NEG SEQ OV2: Function	Disabled
NEG SEQ OV2: Source	SRC 1 (SRC 1)
NEG SEQ OV2: Pickup	0.300 pu
NEG SEQ OV2: Pickup Delay	0.50 s
NEG SEQ OV2: Reset Delay	0.50 s
NEG SEQ OV2: Block	OFF
NEG SEQ OV2: Target	Self-reset
NEG SEQ OV2: Events	Disabled
NEG SEQ OV3: Function	Disabled
NEG SEQ OV3: Source	SRC 1 (SRC 1)
NEG SEQ OV3: Pickup	0.300 pu
NEG SEQ OV3: Pickup Delay	0.50 s
NEG SEQ OV3: Reset Delay	0.50 s
NEG SEQ OV3: Block	OFF
NEG SEQ OV3: Target	Self-reset
NEG SEQ OV3: Events	Disabled

AUXILIARY UV [GROUP 2]

AUXILIARY UV 1: Function	Disabled

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

AUXILIARY UV [GROUP 2] (continued from last page)

AUXILIARY UV 1: Source	SRC 1 (SRC 1)
AUXILIARY UV 1: Pickup	0.700 pu
AUXILIARY UV 1: Curve	Definite Time
AUXILIARY UV 1: Delay	1.00 s
AUXILIARY UV 1: Minimum Voltage	0.100 pu
AUXILIARY UV 1: Block	OFF
AUXILIARY UV 1: Target	Self-reset
AUXILIARY UV 1: Events	Disabled
AUXILIARY UV 2: Function	Disabled
AUXILIARY UV 2: Source	SRC 1 (SRC 1)
AUXILIARY UV 2: Pickup	0.700 pu
AUXILIARY UV 2: Curve	Definite Time
AUXILIARY UV 2: Delay	1.00 s
AUXILIARY UV 2: Minimum Voltage	0.100 pu
AUXILIARY UV 2: Block	OFF
AUXILIARY UV 2: Target	Self-reset
AUXILIARY UV 2: Events	Disabled

AUXILIARY OV [GROUP 2]

AUXILIARY OV 1: Function	Disabled
AUXILIARY OV 1: Source	SRC 1 (SRC 1)
AUXILIARY OV 1: Pickup	0.300 pu
AUXILIARY OV 1: Pickup Delay	1.00 s
AUXILIARY OV 1: Reset Delay	1.00 s
AUXILIARY OV 1: Block	OFF
AUXILIARY OV 1: Target	Self-reset
AUXILIARY OV 1: Events	Disabled
AUXILIARY OV 2: Function	Disabled
AUXILIARY OV 2: Source	SRC 1 (SRC 1)
AUXILIARY OV 2: Pickup	0.300 pu
AUXILIARY OV 2: Pickup Delay	1.00 s
AUXILIARY OV 2: Reset Delay	1.00 s
AUXILIARY OV 2: Block	OFF
AUXILIARY OV 2: Target	Self-reset
AUXILIARY OV 2: Events	Disabled

POWER

SENSITIVE DIRECTIONAL POWER [GROUP 2]

SENS DIR POWER1: Function	Disabled
SENS DIR POWER1: Signal Source	SRC 1 (SRC 1)
SENS DIR POWER1: Sensitive Directional Power RCA	0 deg
SENS DIR POWER1: Sensitive Directional Power Calibration	0.00 deg
SENS DIR POWER1: Stage 1 SMIN	0.100 pu
SENS DIR POWER1: Stage 1 Delay	0.50 s
SENS DIR POWER1: Stage 2 SMIN	0.100 pu
SENS DIR POWER1: Stage 2 Delay	20.00 s
SENS DIR POWER1: Block	OFF
SENS DIR POWER1: Target	Self-reset
SENS DIR POWER1: Events	Disabled
SENS DIR POWER2: Function	Disabled
SENS DIR POWER2: Signal Source	SRC 1 (SRC 1)
SENS DIR POWER2: Sensitive Directional Power RCA	0 deg
SENS DIR POWER2: Sensitive Directional Power Calibration	0.00 deg
SENS DIR POWER2: Stage 1 SMIN	0.100 pu
SENS DIR POWER2: Stage 1 Delay	0.50 s
SENS DIR POWER2: Stage 2 SMIN	0.100 pu
SENS DIR POWER2: Stage 2 Delay	20.00 s
SENS DIR POWER2: Block	OFF
SENS DIR POWER2: Target	Self-reset
SENS DIR POWER2: Events	Disabled

CONTROL ELEMENTS

TRIP BUS

Trip Bus 1 Function	Disabled
Trip Bus 1 Block	OFF

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

TRIP BUS (continued from last page)

Trip Bus 1 Pickup Delay	0.00 s
Trip Bus 1 Reset Delay	0.00 s
Trip Bus 1 Input 1	OFF
Trip Bus 1 Input 2	OFF
Trip Bus 1 Input 3	OFF
Trip Bus 1 Input 4	OFF
Trip Bus 1 Input 5	OFF
Trip Bus 1 Input 6	OFF
Trip Bus 1 Input 7	OFF
Trip Bus 1 Input 8	OFF
Trip Bus 1 Input 9	OFF
Trip Bus 1 Input 10	OFF
Trip Bus 1 Input 11	OFF
Trip Bus 1 Input 12	OFF
Trip Bus 1 Input 13	OFF
Trip Bus 1 Input 14	OFF
Trip Bus 1 Input 15	OFF
Trip Bus 1 Input 16	OFF
Trip Bus 1 Latching	Disabled
Trip Bus 1 Reset	OFF
Trip Bus 1 Target	Self-reset
Trip Bus 1 Events	Disabled
Trip Bus 2 Function	Disabled
Trip Bus 2 Block	OFF
Trip Bus 2 Pickup Delay	0.00 s
Trip Bus 2 Reset Delay	0.00 s
Trip Bus 2 Input 1	OFF
Trip Bus 2 Input 2	OFF
Trip Bus 2 Input 3	OFF
Trip Bus 2 Input 4	OFF
Trip Bus 2 Input 5	OFF
Trip Bus 2 Input 6	OFF
Trip Bus 2 Input 7	OFF
Trip Bus 2 Input 8	OFF
Trip Bus 2 Input 9	OFF
Trip Bus 2 Input 10	OFF
Trip Bus 2 Input 11	OFF
Trip Bus 2 Input 12	OFF
Trip Bus 2 Input 13	OFF
Trip Bus 2 Input 14	OFF
Trip Bus 2 Input 15	OFF
Trip Bus 2 Input 16	OFF
Trip Bus 2 Latching	Disabled
Trip Bus 2 Reset	OFF
Trip Bus 2 Target	Self-reset
Trip Bus 2 Events	Disabled
Trip Bus 3 Function	Disabled
Trip Bus 3 Block	OFF
Trip Bus 3 Pickup Delay	0.00 s
Trip Bus 3 Reset Delay	0.00 s
Trip Bus 3 Input 1	OFF
Trip Bus 3 Input 2	OFF
Trip Bus 3 Input 3	OFF
Trip Bus 3 Input 4	OFF
Trip Bus 3 Input 5	OFF
Trip Bus 3 Input 6	OFF
Trip Bus 3 Input 7	OFF
Trip Bus 3 Input 8	OFF
Trip Bus 3 Input 9	OFF
Trip Bus 3 Input 10	OFF
Trip Bus 3 Input 11	OFF
Trip Bus 3 Input 12	OFF
Trip Bus 3 Input 13	OFF
Trip Bus 3 Input 14	OFF
Trip Bus 3 Input 15	OFF

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

TRIP BUS (continued from last page)

Trip Bus 3 Input 16	OFF
Trip Bus 3 Latching	Disabled
Trip Bus 3 Reset	OFF
Trip Bus 3 Target	Self-reset
Trip Bus 3 Events	Disabled
Trip Bus 4 Function	Disabled
Trip Bus 4 Block	OFF
Trip Bus 4 Pickup Delay	0.00 s
Trip Bus 4 Reset Delay	0.00 s
Trip Bus 4 Input 1	OFF
Trip Bus 4 Input 2	OFF
Trip Bus 4 Input 3	OFF
Trip Bus 4 Input 4	OFF
Trip Bus 4 Input 5	OFF
Trip Bus 4 Input 6	OFF
Trip Bus 4 Input 7	OFF
Trip Bus 4 Input 8	OFF
Trip Bus 4 Input 9	OFF
Trip Bus 4 Input 10	OFF
Trip Bus 4 Input 11	OFF
Trip Bus 4 Input 12	OFF
Trip Bus 4 Input 13	OFF
Trip Bus 4 Input 14	OFF
Trip Bus 4 Input 15	OFF
Trip Bus 4 Input 16	OFF
Trip Bus 4 Latching	Disabled
Trip Bus 4 Reset	OFF
Trip Bus 4 Target	Self-reset
Trip Bus 4 Events	Disabled
Trip Bus 5 Function	Disabled
Trip Bus 5 Block	OFF
Trip Bus 5 Pickup Delay	0.00 s
Trip Bus 5 Reset Delay	0.00 s
Trip Bus 5 Input 1	OFF
Trip Bus 5 Input 2	OFF
Trip Bus 5 Input 3	OFF
Trip Bus 5 Input 4	OFF
Trip Bus 5 Input 5	OFF
Trip Bus 5 Input 6	OFF
Trip Bus 5 Input 7	OFF
Trip Bus 5 Input 8	OFF
Trip Bus 5 Input 9	OFF
Trip Bus 5 Input 10	OFF
Trip Bus 5 Input 11	OFF
Trip Bus 5 Input 12	OFF
Trip Bus 5 Input 13	OFF
Trip Bus 5 Input 14	OFF
Trip Bus 5 Input 15	OFF
Trip Bus 5 Input 16	OFF
Trip Bus 5 Latching	Disabled
Trip Bus 5 Reset	OFF
Trip Bus 5 Target	Self-reset
Trip Bus 5 Events	Disabled
Trip Bus 6 Function	Disabled
Trip Bus 6 Block	OFF
Trip Bus 6 Pickup Delay	0.00 s
Trip Bus 6 Reset Delay	0.00 s
Trip Bus 6 Input 1	OFF
Trip Bus 6 Input 2	OFF
Trip Bus 6 Input 3	OFF
Trip Bus 6 Input 4	OFF
Trip Bus 6 Input 5	OFF
Trip Bus 6 Input 6	OFF
Trip Bus 6 Input 7	OFF
Trip Bus 6 Input 8	OFF

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

TRIP BUS (continued from last page)

Trip Bus 6 Input 9	OFF
Trip Bus 6 Input 10	OFF
Trip Bus 6 Input 11	OFF
Trip Bus 6 Input 12	OFF
Trip Bus 6 Input 13	OFF
Trip Bus 6 Input 14	OFF
Trip Bus 6 Input 15	OFF
Trip Bus 6 Input 16	OFF
Trip Bus 6 Latching	Disabled
Trip Bus 6 Reset	OFF
Trip Bus 6 Target	Self-reset
Trip Bus 6 Events	Disabled

SETTING GROUPS

Function	Disabled
Block	OFF
Group 2 Activate On	OFF
Group 3 Activate On	OFF
Group 4 Activate On	OFF
Group 5 Activate On	OFF
Group 6 Activate On	OFF
Group 1 Name	
Group 2 Name	
Group 3 Name	
Group 4 Name	
Group 5 Name	
Group 6 Name	
Events	Disabled

SELECTOR SWITCHES

SELECTOR SWITCH 1: Function	Disabled
SELECTOR SWITCH 1: Full Range	7
SELECTOR SWITCH 1: Timeout	5.0 s
SELECTOR SWITCH 1: Step-Up	OFF
SELECTOR SWITCH 1: Step-Up Mode	Time-out
SELECTOR SWITCH 1: Acknowledge	OFF
SELECTOR SWITCH 1: 3Bit A0	OFF
SELECTOR SWITCH 1: 3Bit A1	OFF
SELECTOR SWITCH 1: 3Bit A2	OFF
SELECTOR SWITCH 1: 3Bit Mode	Time-out
SELECTOR SWITCH 1: 3Bit Ack	OFF
SELECTOR SWITCH 1: Power-Up Mode	Restore
SELECTOR SWITCH 1: Targets	Self-reset
SELECTOR SWITCH 1: Events	Disabled
SELECTOR SWITCH 2: Function	Disabled
SELECTOR SWITCH 2: Full Range	7
SELECTOR SWITCH 2: Timeout	5.0 s
SELECTOR SWITCH 2: Step-Up	OFF
SELECTOR SWITCH 2: Step-Up Mode	Time-out
SELECTOR SWITCH 2: Acknowledge	OFF
SELECTOR SWITCH 2: 3Bit A0	OFF
SELECTOR SWITCH 2: 3Bit A1	OFF
SELECTOR SWITCH 2: 3Bit A2	OFF
SELECTOR SWITCH 2: 3Bit Mode	Time-out
SELECTOR SWITCH 2: 3Bit Ack	OFF
SELECTOR SWITCH 2: Power-Up Mode	Restore
SELECTOR SWITCH 2: Targets	Self-reset
SELECTOR SWITCH 2: Events	Disabled

UNDERFREQUENCY

UNDERFREQUENCY 1: Function	Enabled
UNDERFREQUENCY 1: Block	DES EDAC On (VO1)
UNDERFREQUENCY 1: Source	SRC 1 (SRC 1)
UNDERFREQUENCY 1: Min Volt/Amp	0.50 pu
UNDERFREQUENCY 1: Pickup	49.00 Hz

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

UNDERFREQUENCY (continued from last page)

UNDERFREQUENCY 1: Pickup Delay	0.000 s
UNDERFREQUENCY 1: Reset Delay	0.000 s
UNDERFREQUENCY 1: Target	Self-reset
UNDERFREQUENCY 1: Events	Enabled
UNDERFREQUENCY 2: Function	Enabled
UNDERFREQUENCY 2: Block	DES EDAC On (VO1)
UNDERFREQUENCY 2: Source	SRC 1 (SRC 1)
UNDERFREQUENCY 2: Min Volt/Amp	0.50 pu
UNDERFREQUENCY 2: Pickup	48.90 Hz
UNDERFREQUENCY 2: Pickup Delay	0.000 s
UNDERFREQUENCY 2: Reset Delay	0.000 s
UNDERFREQUENCY 2: Target	Self-reset
UNDERFREQUENCY 2: Events	Enabled
UNDERFREQUENCY 3: Function	Enabled
UNDERFREQUENCY 3: Block	DES EDAC On (VO1)
UNDERFREQUENCY 3: Source	SRC 1 (SRC 1)
UNDERFREQUENCY 3: Min Volt/Amp	0.50 pu
UNDERFREQUENCY 3: Pickup	48.80 Hz
UNDERFREQUENCY 3: Pickup Delay	0.000 s
UNDERFREQUENCY 3: Reset Delay	0.000 s
UNDERFREQUENCY 3: Target	Self-reset
UNDERFREQUENCY 3: Events	Enabled
UNDERFREQUENCY 4: Function	Enabled
UNDERFREQUENCY 4: Block	DES EDAC On (VO1)
UNDERFREQUENCY 4: Source	SRC 1 (SRC 1)
UNDERFREQUENCY 4: Min Volt/Amp	0.50 pu
UNDERFREQUENCY 4: Pickup	48.50 Hz
UNDERFREQUENCY 4: Pickup Delay	0.000 s
UNDERFREQUENCY 4: Reset Delay	0.000 s
UNDERFREQUENCY 4: Target	Self-reset
UNDERFREQUENCY 4: Events	Enabled
UNDERFREQUENCY 5: Function	Enabled
UNDERFREQUENCY 5: Block	DES EDAC On (VO1)
UNDERFREQUENCY 5: Source	SRC 1 (SRC 1)
UNDERFREQUENCY 5: Min Volt/Amp	0.50 pu
UNDERFREQUENCY 5: Pickup	48.30 Hz
UNDERFREQUENCY 5: Pickup Delay	0.000 s
UNDERFREQUENCY 5: Reset Delay	0.000 s
UNDERFREQUENCY 5: Target	Self-reset
UNDERFREQUENCY 5: Events	Enabled
UNDERFREQUENCY 6: Function	Enabled
UNDERFREQUENCY 6: Block	DES EDAC On (VO1)
UNDERFREQUENCY 6: Source	SRC 1 (SRC 1)
UNDERFREQUENCY 6: Min Volt/Amp	0.50 pu
UNDERFREQUENCY 6: Pickup	49.50 Hz
UNDERFREQUENCY 6: Pickup Delay	0.000 s
UNDERFREQUENCY 6: Reset Delay	0.000 s
UNDERFREQUENCY 6: Target	Self-reset
UNDERFREQUENCY 6: Events	Enabled

OVERFREQUENCY

OVERFREQUENCY 1: Function	Disabled
OVERFREQUENCY 1: Block	OFF
OVERFREQUENCY 1: Source	SRC 1 (SRC 1)
OVERFREQUENCY 1: Pickup	60.50 Hz
OVERFREQUENCY 1: Pickup Delay	0.500 s
OVERFREQUENCY 1: Reset Delay	0.500 s
OVERFREQUENCY 1: Target	Self-reset
OVERFREQUENCY 1: Events	Disabled
OVERFREQUENCY 2: Function	Disabled
OVERFREQUENCY 2: Block	OFF
OVERFREQUENCY 2: Source	SRC 1 (SRC 1)
OVERFREQUENCY 2: Pickup	60.50 Hz
OVERFREQUENCY 2: Pickup Delay	0.500 s
OVERFREQUENCY 2: Reset Delay	0.500 s

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

OVERFREQUENCY (continued from last page)

OVERFREQUENCY 2: Target	Self-reset
OVERFREQUENCY 2: Events	Disabled
OVERFREQUENCY 3: Function	Disabled
OVERFREQUENCY 3: Block	OFF
OVERFREQUENCY 3: Source	SRC 1 (SRC 1)
OVERFREQUENCY 3: Pickup	60.50 Hz
OVERFREQUENCY 3: Pickup Delay	0.500 s
OVERFREQUENCY 3: Reset Delay	0.500 s
OVERFREQUENCY 3: Target	Self-reset
OVERFREQUENCY 3: Events	Disabled
OVERFREQUENCY 4: Function	Disabled
OVERFREQUENCY 4: Block	OFF
OVERFREQUENCY 4: Source	SRC 1 (SRC 1)
OVERFREQUENCY 4: Pickup	60.50 Hz
OVERFREQUENCY 4: Pickup Delay	0.500 s
OVERFREQUENCY 4: Reset Delay	0.500 s
OVERFREQUENCY 4: Target	Self-reset
OVERFREQUENCY 4: Events	Disabled

SYNCHROCHECK

SYNCHROCHECK1: Function	Disabled
SYNCHROCHECK1: Block	OFF
SYNCHROCHECK1: V1 Source	SRC 1 (SRC 1)
SYNCHROCHECK1: V2 Source	SRC 2 (SRC 2)
SYNCHROCHECK1: Max Volt Diff	10000 V
SYNCHROCHECK1: Max Angle Diff	30 deg
SYNCHROCHECK1: Max Freq Diff	1.00 Hz
SYNCHROCHECK1: Max Freq Hysteresis	0.06 Hz
SYNCHROCHECK1: Dead Source Select	LV1 and DV2
SYNCHROCHECK1: Dead V1 Max Volt	0.30 pu
SYNCHROCHECK1: Dead V2 Max Volt	0.30 pu
SYNCHROCHECK1: Live V1 Min Volt	0.70 pu
SYNCHROCHECK1: Live V2 Min Volt	0.70 pu
SYNCHROCHECK1: Target	Self-reset
SYNCHROCHECK1: Events	Disabled
SYNCHROCHECK2: Function	Disabled
SYNCHROCHECK2: Block	OFF
SYNCHROCHECK2: V1 Source	SRC 1 (SRC 1)
SYNCHROCHECK2: V2 Source	SRC 2 (SRC 2)
SYNCHROCHECK2: Max Volt Diff	10000 V
SYNCHROCHECK2: Max Angle Diff	30 deg
SYNCHROCHECK2: Max Freq Diff	1.00 Hz
SYNCHROCHECK2: Max Freq Hysteresis	0.06 Hz
SYNCHROCHECK2: Dead Source Select	LV1 and DV2
SYNCHROCHECK2: Dead V1 Max Volt	0.30 pu
SYNCHROCHECK2: Dead V2 Max Volt	0.30 pu
SYNCHROCHECK2: Live V1 Min Volt	0.70 pu
SYNCHROCHECK2: Live V2 Min Volt	0.70 pu
SYNCHROCHECK2: Target	Self-reset
SYNCHROCHECK2: Events	Disabled
SYNCHROCHECK3: Function	Disabled
SYNCHROCHECK3: Block	OFF
SYNCHROCHECK3: V1 Source	SRC 1 (SRC 1)
SYNCHROCHECK3: V2 Source	SRC 2 (SRC 2)
SYNCHROCHECK3: Max Volt Diff	10000 V
SYNCHROCHECK3: Max Angle Diff	30 deg
SYNCHROCHECK3: Max Freq Diff	1.00 Hz
SYNCHROCHECK3: Max Freq Hysteresis	0.06 Hz
SYNCHROCHECK3: Dead Source Select	LV1 and DV2
SYNCHROCHECK3: Dead V1 Max Volt	0.30 pu
SYNCHROCHECK3: Dead V2 Max Volt	0.30 pu
SYNCHROCHECK3: Live V1 Min Volt	0.70 pu
SYNCHROCHECK3: Live V2 Min Volt	0.70 pu
SYNCHROCHECK3: Target	Self-reset
SYNCHROCHECK3: Events	Disabled

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

SYNCHROCHECK (continued from last page)

SYNCHROCHECK4: Function	Disabled
SYNCHROCHECK4: Block	OFF
SYNCHROCHECK4: V1 Source	SRC 1 (SRC 1)
SYNCHROCHECK4: V2 Source	SRC 2 (SRC 2)
SYNCHROCHECK4: Max Volt Diff	10000 V
SYNCHROCHECK4: Max Angle Diff	30 deg
SYNCHROCHECK4: Max Freq Diff	1.00 Hz
SYNCHROCHECK4: Max Freq Hysteresis	0.06 Hz
SYNCHROCHECK4: Dead Source Select	LV1 and DV2
SYNCHROCHECK4: Dead V1 Max Volt	0.30 pu
SYNCHROCHECK4: Dead V2 Max Volt	0.30 pu
SYNCHROCHECK4: Live V1 Min Volt	0.70 pu
SYNCHROCHECK4: Live V2 Min Volt	0.70 pu
SYNCHROCHECK4: Target	Self-reset
SYNCHROCHECK4: Events	Disabled

AUTORECLOSE

AUTORECLOSE1: Function	Disabled
AUTORECLOSE1: Initiate	OFF
AUTORECLOSE1: Block	OFF
AUTORECLOSE1: Max Number Of Shots	1
AUTORECLOSE1: Reduce Max to 1	OFF
AUTORECLOSE1: Reduce Max to 2	OFF
AUTORECLOSE1: Reduce Max to 3	OFF
AUTORECLOSE1: Manual Close	OFF
AUTORECLOSE1: Manual Reset from LO	OFF
AUTORECLOSE1: Reset Lockout if Breaker Closed	Off
AUTORECLOSE1: Reset Lockout On Manual Close	Off
AUTORECLOSE1: Breaker Closed	OFF
AUTORECLOSE1: Breaker Open	OFF
AUTORECLOSE1: Block Time Upon Manual Close	10.00 s
AUTORECLOSE1: Dead Time Shot 1	1.00 s
AUTORECLOSE1: Dead Time Shot 2	2.00 s
AUTORECLOSE1: Dead Time Shot 3	3.00 s
AUTORECLOSE1: Dead Time Shot 4	4.00 s
AUTORECLOSE1: Add Delay 1	OFF
AUTORECLOSE1: Delay 1	0.00 s
AUTORECLOSE1: Add Delay 2	OFF
AUTORECLOSE1: Delay 2	0.00 s
AUTORECLOSE1: Reset Lockout Delay	60.00 s
AUTORECLOSE1: Reset Time	60.00 s
AUTORECLOSE1: Incomplete Sequence Time	5.00 s
AUTORECLOSE1: Events	Disabled
AUTORECLOSE2: Function	Disabled
AUTORECLOSE2: Initiate	OFF
AUTORECLOSE2: Block	OFF
AUTORECLOSE2: Max Number Of Shots	1
AUTORECLOSE2: Reduce Max to 1	OFF
AUTORECLOSE2: Reduce Max to 2	OFF
AUTORECLOSE2: Reduce Max to 3	OFF
AUTORECLOSE2: Manual Close	OFF
AUTORECLOSE2: Manual Reset from LO	OFF
AUTORECLOSE2: Reset Lockout if Breaker Closed	Off
AUTORECLOSE2: Reset Lockout On Manual Close	Off
AUTORECLOSE2: Breaker Closed	OFF
AUTORECLOSE2: Breaker Open	OFF
AUTORECLOSE2: Block Time Upon Manual Close	10.00 s
AUTORECLOSE2: Dead Time Shot 1	1.00 s
AUTORECLOSE2: Dead Time Shot 2	2.00 s
AUTORECLOSE2: Dead Time Shot 3	3.00 s
AUTORECLOSE2: Dead Time Shot 4	4.00 s
AUTORECLOSE2: Add Delay 1	OFF
AUTORECLOSE2: Delay 1	0.00 s
AUTORECLOSE2: Add Delay 2	OFF
AUTORECLOSE2: Delay 2	0.00 s

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

AUTORECLOSE (continued from last page)	
AUTORECLOSE2: Reset Lockout Delay	60.00 s
AUTORECLOSE2: Reset Time	60.00 s
AUTORECLOSE2: Incomplete Sequence Time	5.00 s
AUTORECLOSE2: Events	Disabled

DIGITAL ELEMENTS	
Digital Element 1 Function	Disabled
Digital Element 1 Name	Dig Element 1
Digital Element 1 Input	OFF
Digital Element 1 Pickup Delay	0.000 s
Digital Element 1 Reset Delay	0.000 s
Digital Element 1 Pickup Led	Enabled
Digital Element 1 Block	OFF
Digital Element 1 Target	Self-reset
Digital Element 1 Events	Disabled
Digital Element 2 Function	Disabled
Digital Element 2 Name	Dig Element 2
Digital Element 2 Input	OFF
Digital Element 2 Pickup Delay	0.000 s
Digital Element 2 Reset Delay	0.000 s
Digital Element 2 Pickup Led	Enabled
Digital Element 2 Block	OFF
Digital Element 2 Target	Self-reset
Digital Element 2 Events	Disabled
Digital Element 3 Function	Disabled
Digital Element 3 Name	Dig Element 3
Digital Element 3 Input	OFF
Digital Element 3 Pickup Delay	0.000 s
Digital Element 3 Reset Delay	0.000 s
Digital Element 3 Pickup Led	Enabled
Digital Element 3 Block	OFF
Digital Element 3 Target	Self-reset
Digital Element 3 Events	Disabled
Digital Element 4 Function	Disabled
Digital Element 4 Name	Dig Element 4
Digital Element 4 Input	OFF
Digital Element 4 Pickup Delay	0.000 s
Digital Element 4 Reset Delay	0.000 s
Digital Element 4 Pickup Led	Enabled
Digital Element 4 Block	OFF
Digital Element 4 Target	Self-reset
Digital Element 4 Events	Disabled
Digital Element 5 Function	Disabled
Digital Element 5 Name	Dig Element 5
Digital Element 5 Input	OFF
Digital Element 5 Pickup Delay	0.000 s
Digital Element 5 Reset Delay	0.000 s
Digital Element 5 Pickup Led	Enabled
Digital Element 5 Block	OFF
Digital Element 5 Target	Self-reset
Digital Element 5 Events	Disabled
Digital Element 6 Function	Disabled
Digital Element 6 Name	Dig Element 6
Digital Element 6 Input	OFF
Digital Element 6 Pickup Delay	0.000 s
Digital Element 6 Reset Delay	0.000 s
Digital Element 6 Pickup Led	Enabled
Digital Element 6 Block	OFF
Digital Element 6 Target	Self-reset
Digital Element 6 Events	Disabled
Digital Element 7 Function	Disabled
Digital Element 7 Name	Dig Element 7
Digital Element 7 Input	OFF
Digital Element 7 Pickup Delay	0.000 s
Digital Element 7 Reset Delay	0.000 s

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

DIGITAL ELEMENTS (continued from last page)

Digital Element 7 Pickup Led	Enabled
Digital Element 7 Block	OFF
Digital Element 7 Target	Self-reset
Digital Element 7 Events	Disabled
Digital Element 8 Function	Disabled
Digital Element 8 Name	Dig Element 8
Digital Element 8 Input	OFF
Digital Element 8 Pickup Delay	0.000 s
Digital Element 8 Reset Delay	0.000 s
Digital Element 8 Pickup Led	Enabled
Digital Element 8 Block	OFF
Digital Element 8 Target	Self-reset
Digital Element 8 Events	Disabled
Digital Element 9 Function	Disabled
Digital Element 9 Name	Dig Element 9
Digital Element 9 Input	OFF
Digital Element 9 Pickup Delay	0.000 s
Digital Element 9 Reset Delay	0.000 s
Digital Element 9 Pickup Led	Enabled
Digital Element 9 Block	OFF
Digital Element 9 Target	Self-reset
Digital Element 9 Events	Disabled
Digital Element 10 Function	Disabled
Digital Element 10 Name	Dig Element 10
Digital Element 10 Input	OFF
Digital Element 10 Pickup Delay	0.000 s
Digital Element 10 Reset Delay	0.000 s
Digital Element 10 Pickup Led	Enabled
Digital Element 10 Block	OFF
Digital Element 10 Target	Self-reset
Digital Element 10 Events	Disabled
Digital Element 11 Function	Disabled
Digital Element 11 Name	Dig Element 11
Digital Element 11 Input	OFF
Digital Element 11 Pickup Delay	0.000 s
Digital Element 11 Reset Delay	0.000 s
Digital Element 11 Pickup Led	Enabled
Digital Element 11 Block	OFF
Digital Element 11 Target	Self-reset
Digital Element 11 Events	Disabled
Digital Element 12 Function	Disabled
Digital Element 12 Name	Dig Element 12
Digital Element 12 Input	OFF
Digital Element 12 Pickup Delay	0.000 s
Digital Element 12 Reset Delay	0.000 s
Digital Element 12 Pickup Led	Enabled
Digital Element 12 Block	OFF
Digital Element 12 Target	Self-reset
Digital Element 12 Events	Disabled
Digital Element 13 Function	Disabled
Digital Element 13 Name	Dig Element 13
Digital Element 13 Input	OFF
Digital Element 13 Pickup Delay	0.000 s
Digital Element 13 Reset Delay	0.000 s
Digital Element 13 Pickup Led	Enabled
Digital Element 13 Block	OFF
Digital Element 13 Target	Self-reset
Digital Element 13 Events	Disabled
Digital Element 14 Function	Disabled
Digital Element 14 Name	Dig Element 14
Digital Element 14 Input	OFF
Digital Element 14 Pickup Delay	0.000 s
Digital Element 14 Reset Delay	0.000 s
Digital Element 14 Pickup Led	Enabled
Digital Element 14 Block	OFF

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

DIGITAL ELEMENTS (continued from last page)

Digital Element 14 Target	Self-reset
Digital Element 14 Events	Disabled
Digital Element 15 Function	Disabled
Digital Element 15 Name	Dig Element 15
Digital Element 15 Input	OFF
Digital Element 15 Pickup Delay	0.000 s
Digital Element 15 Reset Delay	0.000 s
Digital Element 15 Pickup Led	Enabled
Digital Element 15 Block	OFF
Digital Element 15 Target	Self-reset
Digital Element 15 Events	Disabled
Digital Element 16 Function	Disabled
Digital Element 16 Name	Dig Element 16
Digital Element 16 Input	OFF
Digital Element 16 Pickup Delay	0.000 s
Digital Element 16 Reset Delay	0.000 s
Digital Element 16 Pickup Led	Enabled
Digital Element 16 Block	OFF
Digital Element 16 Target	Self-reset
Digital Element 16 Events	Disabled
Digital Element 17 Function	Disabled
Digital Element 17 Name	Dig Element 17
Digital Element 17 Input	OFF
Digital Element 17 Pickup Delay	0.000 s
Digital Element 17 Reset Delay	0.000 s
Digital Element 17 Pickup Led	Enabled
Digital Element 17 Block	OFF
Digital Element 17 Target	Self-reset
Digital Element 17 Events	Disabled
Digital Element 18 Function	Disabled
Digital Element 18 Name	Dig Element 18
Digital Element 18 Input	OFF
Digital Element 18 Pickup Delay	0.000 s
Digital Element 18 Reset Delay	0.000 s
Digital Element 18 Pickup Led	Enabled
Digital Element 18 Block	OFF
Digital Element 18 Target	Self-reset
Digital Element 18 Events	Disabled
Digital Element 19 Function	Disabled
Digital Element 19 Name	Dig Element 19
Digital Element 19 Input	OFF
Digital Element 19 Pickup Delay	0.000 s
Digital Element 19 Reset Delay	0.000 s
Digital Element 19 Pickup Led	Enabled
Digital Element 19 Block	OFF
Digital Element 19 Target	Self-reset
Digital Element 19 Events	Disabled
Digital Element 20 Function	Disabled
Digital Element 20 Name	Dig Element 20
Digital Element 20 Input	OFF
Digital Element 20 Pickup Delay	0.000 s
Digital Element 20 Reset Delay	0.000 s
Digital Element 20 Pickup Led	Enabled
Digital Element 20 Block	OFF
Digital Element 20 Target	Self-reset
Digital Element 20 Events	Disabled
Digital Element 21 Function	Disabled
Digital Element 21 Name	Dig Element 21
Digital Element 21 Input	OFF
Digital Element 21 Pickup Delay	0.000 s
Digital Element 21 Reset Delay	0.000 s
Digital Element 21 Pickup Led	Enabled
Digital Element 21 Block	OFF
Digital Element 21 Target	Self-reset
Digital Element 21 Events	Disabled

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

DIGITAL ELEMENTS (continued from last page)

Digital Element 22 Function	Disabled
Digital Element 22 Name	Dig Element 22
Digital Element 22 Input	OFF
Digital Element 22 Pickup Delay	0.000 s
Digital Element 22 Reset Delay	0.000 s
Digital Element 22 Pickup Led	Enabled
Digital Element 22 Block	OFF
Digital Element 22 Target	Self-reset
Digital Element 22 Events	Disabled
Digital Element 23 Function	Disabled
Digital Element 23 Name	Dig Element 23
Digital Element 23 Input	OFF
Digital Element 23 Pickup Delay	0.000 s
Digital Element 23 Reset Delay	0.000 s
Digital Element 23 Pickup Led	Enabled
Digital Element 23 Block	OFF
Digital Element 23 Target	Self-reset
Digital Element 23 Events	Disabled
Digital Element 24 Function	Disabled
Digital Element 24 Name	Dig Element 24
Digital Element 24 Input	OFF
Digital Element 24 Pickup Delay	0.000 s
Digital Element 24 Reset Delay	0.000 s
Digital Element 24 Pickup Led	Enabled
Digital Element 24 Block	OFF
Digital Element 24 Target	Self-reset
Digital Element 24 Events	Disabled
Digital Element 25 Function	Disabled
Digital Element 25 Name	Dig Element 25
Digital Element 25 Input	OFF
Digital Element 25 Pickup Delay	0.000 s
Digital Element 25 Reset Delay	0.000 s
Digital Element 25 Pickup Led	Enabled
Digital Element 25 Block	OFF
Digital Element 25 Target	Self-reset
Digital Element 25 Events	Disabled
Digital Element 26 Function	Disabled
Digital Element 26 Name	Dig Element 26
Digital Element 26 Input	OFF
Digital Element 26 Pickup Delay	0.000 s
Digital Element 26 Reset Delay	0.000 s
Digital Element 26 Pickup Led	Enabled
Digital Element 26 Block	OFF
Digital Element 26 Target	Self-reset
Digital Element 26 Events	Disabled
Digital Element 27 Function	Disabled
Digital Element 27 Name	Dig Element 27
Digital Element 27 Input	OFF
Digital Element 27 Pickup Delay	0.000 s
Digital Element 27 Reset Delay	0.000 s
Digital Element 27 Pickup Led	Enabled
Digital Element 27 Block	OFF
Digital Element 27 Target	Self-reset
Digital Element 27 Events	Disabled
Digital Element 28 Function	Disabled
Digital Element 28 Name	Dig Element 28
Digital Element 28 Input	OFF
Digital Element 28 Pickup Delay	0.000 s
Digital Element 28 Reset Delay	0.000 s
Digital Element 28 Pickup Led	Enabled
Digital Element 28 Block	OFF
Digital Element 28 Target	Self-reset
Digital Element 28 Events	Disabled
Digital Element 29 Function	Disabled
Digital Element 29 Name	Dig Element 29

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

DIGITAL ELEMENTS (continued from last page)

Digital Element 29 Input	OFF
Digital Element 29 Pickup Delay	0.000 s
Digital Element 29 Reset Delay	0.000 s
Digital Element 29 Pickup Led	Enabled
Digital Element 29 Block	OFF
Digital Element 29 Target	Self-reset
Digital Element 29 Events	Disabled
Digital Element 30 Function	Disabled
Digital Element 30 Name	Dig Element 30
Digital Element 30 Input	OFF
Digital Element 30 Pickup Delay	0.000 s
Digital Element 30 Reset Delay	0.000 s
Digital Element 30 Pickup Led	Enabled
Digital Element 30 Block	OFF
Digital Element 30 Target	Self-reset
Digital Element 30 Events	Disabled
Digital Element 31 Function	Disabled
Digital Element 31 Name	Dig Element 31
Digital Element 31 Input	OFF
Digital Element 31 Pickup Delay	0.000 s
Digital Element 31 Reset Delay	0.000 s
Digital Element 31 Pickup Led	Enabled
Digital Element 31 Block	OFF
Digital Element 31 Target	Self-reset
Digital Element 31 Events	Disabled
Digital Element 32 Function	Disabled
Digital Element 32 Name	Dig Element 32
Digital Element 32 Input	OFF
Digital Element 32 Pickup Delay	0.000 s
Digital Element 32 Reset Delay	0.000 s
Digital Element 32 Pickup Led	Enabled
Digital Element 32 Block	OFF
Digital Element 32 Target	Self-reset
Digital Element 32 Events	Disabled
Digital Element 33 Function	Disabled
Digital Element 33 Name	Dig Element 33
Digital Element 33 Input	OFF
Digital Element 33 Pickup Delay	0.000 s
Digital Element 33 Reset Delay	0.000 s
Digital Element 33 Pickup Led	Enabled
Digital Element 33 Block	OFF
Digital Element 33 Target	Self-reset
Digital Element 33 Events	Disabled
Digital Element 34 Function	Disabled
Digital Element 34 Name	Dig Element 34
Digital Element 34 Input	OFF
Digital Element 34 Pickup Delay	0.000 s
Digital Element 34 Reset Delay	0.000 s
Digital Element 34 Pickup Led	Enabled
Digital Element 34 Block	OFF
Digital Element 34 Target	Self-reset
Digital Element 34 Events	Disabled
Digital Element 35 Function	Disabled
Digital Element 35 Name	Dig Element 35
Digital Element 35 Input	OFF
Digital Element 35 Pickup Delay	0.000 s
Digital Element 35 Reset Delay	0.000 s
Digital Element 35 Pickup Led	Enabled
Digital Element 35 Block	OFF
Digital Element 35 Target	Self-reset
Digital Element 35 Events	Disabled
Digital Element 36 Function	Disabled
Digital Element 36 Name	Dig Element 36
Digital Element 36 Input	OFF
Digital Element 36 Pickup Delay	0.000 s

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

DIGITAL ELEMENTS (continued from last page)

Digital Element 36 Reset Delay	0.000 s
Digital Element 36 Pickup Led	Enabled
Digital Element 36 Block	OFF
Digital Element 36 Target	Self-reset
Digital Element 36 Events	Disabled
Digital Element 37 Function	Disabled
Digital Element 37 Name	Dig Element 37
Digital Element 37 Input	OFF
Digital Element 37 Pickup Delay	0.000 s
Digital Element 37 Reset Delay	0.000 s
Digital Element 37 Pickup Led	Enabled
Digital Element 37 Block	OFF
Digital Element 37 Target	Self-reset
Digital Element 37 Events	Disabled
Digital Element 38 Function	Disabled
Digital Element 38 Name	Dig Element 38
Digital Element 38 Input	OFF
Digital Element 38 Pickup Delay	0.000 s
Digital Element 38 Reset Delay	0.000 s
Digital Element 38 Pickup Led	Enabled
Digital Element 38 Block	OFF
Digital Element 38 Target	Self-reset
Digital Element 38 Events	Disabled
Digital Element 39 Function	Disabled
Digital Element 39 Name	Dig Element 39
Digital Element 39 Input	OFF
Digital Element 39 Pickup Delay	0.000 s
Digital Element 39 Reset Delay	0.000 s
Digital Element 39 Pickup Led	Enabled
Digital Element 39 Block	OFF
Digital Element 39 Target	Self-reset
Digital Element 39 Events	Disabled
Digital Element 40 Function	Disabled
Digital Element 40 Name	Dig Element 40
Digital Element 40 Input	OFF
Digital Element 40 Pickup Delay	0.000 s
Digital Element 40 Reset Delay	0.000 s
Digital Element 40 Pickup Led	Enabled
Digital Element 40 Block	OFF
Digital Element 40 Target	Self-reset
Digital Element 40 Events	Disabled
Digital Element 41 Function	Disabled
Digital Element 41 Name	Dig Element 41
Digital Element 41 Input	OFF
Digital Element 41 Pickup Delay	0.000 s
Digital Element 41 Reset Delay	0.000 s
Digital Element 41 Pickup Led	Enabled
Digital Element 41 Block	OFF
Digital Element 41 Target	Self-reset
Digital Element 41 Events	Disabled
Digital Element 42 Function	Disabled
Digital Element 42 Name	Dig Element 42
Digital Element 42 Input	OFF
Digital Element 42 Pickup Delay	0.000 s
Digital Element 42 Reset Delay	0.000 s
Digital Element 42 Pickup Led	Enabled
Digital Element 42 Block	OFF
Digital Element 42 Target	Self-reset
Digital Element 42 Events	Disabled
Digital Element 43 Function	Disabled
Digital Element 43 Name	Dig Element 43
Digital Element 43 Input	OFF
Digital Element 43 Pickup Delay	0.000 s
Digital Element 43 Reset Delay	0.000 s
Digital Element 43 Pickup Led	Enabled

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

DIGITAL ELEMENTS (continued from last page)

Digital Element 43 Block	OFF
Digital Element 43 Target	Self-reset
Digital Element 43 Events	Disabled
Digital Element 44 Function	Disabled
Digital Element 44 Name	Dig Element 44
Digital Element 44 Input	OFF
Digital Element 44 Pickup Delay	0.000 s
Digital Element 44 Reset Delay	0.000 s
Digital Element 44 Pickup Led	Enabled
Digital Element 44 Block	OFF
Digital Element 44 Target	Self-reset
Digital Element 44 Events	Disabled
Digital Element 45 Function	Disabled
Digital Element 45 Name	Dig Element 45
Digital Element 45 Input	OFF
Digital Element 45 Pickup Delay	0.000 s
Digital Element 45 Reset Delay	0.000 s
Digital Element 45 Pickup Led	Enabled
Digital Element 45 Block	OFF
Digital Element 45 Target	Self-reset
Digital Element 45 Events	Disabled
Digital Element 46 Function	Disabled
Digital Element 46 Name	Dig Element 46
Digital Element 46 Input	OFF
Digital Element 46 Pickup Delay	0.000 s
Digital Element 46 Reset Delay	0.000 s
Digital Element 46 Pickup Led	Enabled
Digital Element 46 Block	OFF
Digital Element 46 Target	Self-reset
Digital Element 46 Events	Disabled
Digital Element 47 Function	Disabled
Digital Element 47 Name	Dig Element 47
Digital Element 47 Input	OFF
Digital Element 47 Pickup Delay	0.000 s
Digital Element 47 Reset Delay	0.000 s
Digital Element 47 Pickup Led	Enabled
Digital Element 47 Block	OFF
Digital Element 47 Target	Self-reset
Digital Element 47 Events	Disabled
Digital Element 48 Function	Disabled
Digital Element 48 Name	Dig Element 48
Digital Element 48 Input	OFF
Digital Element 48 Pickup Delay	0.000 s
Digital Element 48 Reset Delay	0.000 s
Digital Element 48 Pickup Led	Enabled
Digital Element 48 Block	OFF
Digital Element 48 Target	Self-reset
Digital Element 48 Events	Disabled

DIGITAL COUNTERS

Digital Counter 1 Function	Disabled
Digital Counter 1 Name	Counter 1
Digital Counter 1 Units	
Digital Counter 1 Preset	0
Digital Counter 1 Compare	0
Digital Counter 1 Up	OFF
Digital Counter 1 Down	OFF
Digital Counter 1 Block	OFF
Digital Counter 1 Set To Preset	OFF
Digital Counter 1 Reset	OFF
Digital Counter 1 Freeze/Reset	OFF
Digital Counter 1 Freeze/Count	OFF
Digital Counter 2 Function	Disabled
Digital Counter 2 Name	Counter 2
Digital Counter 2 Units	

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

DIGITAL COUNTERS (continued from last page)

Digital Counter 2 Preset	0
Digital Counter 2 Compare	0
Digital Counter 2 Up	OFF
Digital Counter 2 Down	OFF
Digital Counter 2 Block	OFF
Digital Counter 2 Set To Preset	OFF
Digital Counter 2 Reset	OFF
Digital Counter 2 Freeze/Reset	OFF
Digital Counter 2 Freeze/Count	OFF
Digital Counter 3 Function	Disabled
Digital Counter 3 Name	Counter 3
Digital Counter 3 Units	
Digital Counter 3 Preset	0
Digital Counter 3 Compare	0
Digital Counter 3 Up	OFF
Digital Counter 3 Down	OFF
Digital Counter 3 Block	OFF
Digital Counter 3 Set To Preset	OFF
Digital Counter 3 Reset	OFF
Digital Counter 3 Freeze/Reset	OFF
Digital Counter 3 Freeze/Count	OFF
Digital Counter 4 Function	Disabled
Digital Counter 4 Name	Counter 4
Digital Counter 4 Units	
Digital Counter 4 Preset	0
Digital Counter 4 Compare	0
Digital Counter 4 Up	OFF
Digital Counter 4 Down	OFF
Digital Counter 4 Block	OFF
Digital Counter 4 Set To Preset	OFF
Digital Counter 4 Reset	OFF
Digital Counter 4 Freeze/Reset	OFF
Digital Counter 4 Freeze/Count	OFF
Digital Counter 5 Function	Disabled
Digital Counter 5 Name	Counter 5
Digital Counter 5 Units	
Digital Counter 5 Preset	0
Digital Counter 5 Compare	0
Digital Counter 5 Up	OFF
Digital Counter 5 Down	OFF
Digital Counter 5 Block	OFF
Digital Counter 5 Set To Preset	OFF
Digital Counter 5 Reset	OFF
Digital Counter 5 Freeze/Reset	OFF
Digital Counter 5 Freeze/Count	OFF
Digital Counter 6 Function	Disabled
Digital Counter 6 Name	Counter 6
Digital Counter 6 Units	
Digital Counter 6 Preset	0
Digital Counter 6 Compare	0
Digital Counter 6 Up	OFF
Digital Counter 6 Down	OFF
Digital Counter 6 Block	OFF
Digital Counter 6 Set To Preset	OFF
Digital Counter 6 Reset	OFF
Digital Counter 6 Freeze/Reset	OFF
Digital Counter 6 Freeze/Count	OFF
Digital Counter 7 Function	Disabled
Digital Counter 7 Name	Counter 7
Digital Counter 7 Units	
Digital Counter 7 Preset	0
Digital Counter 7 Compare	0
Digital Counter 7 Up	OFF
Digital Counter 7 Down	OFF
Digital Counter 7 Block	OFF

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

DIGITAL COUNTERS (continued from last page)

Digital Counter 7 Set To Preset	OFF
Digital Counter 7 Reset	OFF
Digital Counter 7 Freeze/Reset	OFF
Digital Counter 7 Freeze/Count	OFF
Digital Counter 8 Function	Disabled
Digital Counter 8 Name	Counter 8
Digital Counter 8 Units	
Digital Counter 8 Preset	0
Digital Counter 8 Compare	0
Digital Counter 8 Up	OFF
Digital Counter 8 Down	OFF
Digital Counter 8 Block	OFF
Digital Counter 8 Set To Preset	OFF
Digital Counter 8 Reset	OFF
Digital Counter 8 Freeze/Reset	OFF
Digital Counter 8 Freeze/Count	OFF

MONITORING ELEMENTS

BREAKER ARCING CURRENT

BREAKER 1 ARC: Function	Disabled
BREAKER 1 ARC: Source	SRC 1 (SRC 1)
BREAKER 1 ARC: Init A	OFF
BREAKER 1 ARC: Init B	OFF
BREAKER 1 ARC: Init C	OFF
BREAKER 1 ARC: Delay	0.000 s
BREAKER 1 ARC: Limit	1000 kA2-cyc
BREAKER 1 ARC: Block	OFF
BREAKER 1 ARC: Target	Self-reset
BREAKER 1 ARC: Events	Disabled
BREAKER 2 ARC: Function	Disabled
BREAKER 2 ARC: Source	SRC 1 (SRC 1)
BREAKER 2 ARC: Init A	OFF
BREAKER 2 ARC: Init B	OFF
BREAKER 2 ARC: Init C	OFF
BREAKER 2 ARC: Delay	0.000 s
BREAKER 2 ARC: Limit	1000 kA2-cyc
BREAKER 2 ARC: Block	OFF
BREAKER 2 ARC: Target	Self-reset
BREAKER 2 ARC: Events	Disabled

BREAKER FLASHOVER

BREAKER FLASHOVER 1: Function	Disabled
BREAKER FLASHOVER 1: Side 1	SRC 1 (SRC 1)
BREAKER FLASHOVER 1: Side 2	None
BREAKER FLASHOVER 1: Status Closed A	OFF
BREAKER FLASHOVER 1: Status Closed B	OFF
BREAKER FLASHOVER 1: Status Closed C	OFF
BREAKER FLASHOVER 1: V Pickup	0.850 pu
BREAKER FLASHOVER 1: Diff V Pickup	1000 V
BREAKER FLASHOVER 1: Amp Pickup	0.600 pu
BREAKER FLASHOVER 1: Pickup Delay	0.100 s
BREAKER FLASHOVER 1: Supv A	OFF
BREAKER FLASHOVER 1: Supv B	OFF
BREAKER FLASHOVER 1: Supv C	OFF
BREAKER FLASHOVER 1: Block	OFF
BREAKER FLASHOVER 1: Target	Self-reset
BREAKER FLASHOVER 1: Events	Disabled
BREAKER FLASHOVER 2: Function	Disabled
BREAKER FLASHOVER 2: Side 1	SRC 1 (SRC 1)
BREAKER FLASHOVER 2: Side 2	None
BREAKER FLASHOVER 2: Status Closed A	OFF
BREAKER FLASHOVER 2: Status Closed B	OFF
BREAKER FLASHOVER 2: Status Closed C	OFF
BREAKER FLASHOVER 2: V Pickup	0.850 pu
BREAKER FLASHOVER 2: Diff V Pickup	1000 V

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

BREAKER FLASHOVER (continued from last page)

BREAKER FLASHOVER 2: Amp Pickup	0.600 pu
BREAKER FLASHOVER 2: Pickup Delay	0.100 s
BREAKER FLASHOVER 2: Supv A	OFF
BREAKER FLASHOVER 2: Supv B	OFF
BREAKER FLASHOVER 2: Supv C	OFF
BREAKER FLASHOVER 2: Block	OFF
BREAKER FLASHOVER 2: Target	Self-reset
BREAKER FLASHOVER 2: Events	Disabled

BREAKER RESTRIKE

Breaker Restrike 1 Function	Disabled
Breaker Restrike 1 Block	OFF
Breaker Restrike 1 Signal Source	SRC 1 (SRC 1)
Breaker Restrike 1 Pickup	0.50 pu
Breaker Restrike 1 Reset Delay	0.100 s
Breaker Restrike 1 HF Detect	Enabled
Breaker Restrike 1 Breaker Open	OFF
Breaker Restrike 1 Open Command	OFF
Breaker Restrike 1 Close Command	OFF
Breaker Restrike 1 Target	Self-reset
Breaker Restrike 1 Events	Disabled

INCIPIENT FAULT

Incipient Cable Fault 1 Function	Disabled
Incipient Cable Fault 1 Block	OFF
Incipient Cable Fault 1 Source	SRC 1 (SRC 1)
Incipient Cable Fault 1 Pickup	0.50 pu
Incipient Cable Fault 1 Mode	Number of Counts
Incipient Cable Fault 1 Trip Counts	2
Incipient Cable Fault 1 Detect Window	10.00 s
Incipient Cable Fault 1 Reset Delay	0.100 s
Incipient Cable Fault 1 Target	Self-reset
Incipient Cable Fault 1 Events	Disabled
Incipient Cable Fault 2 Function	Disabled
Incipient Cable Fault 2 Block	OFF
Incipient Cable Fault 2 Source	SRC 1 (SRC 1)
Incipient Cable Fault 2 Pickup	0.50 pu
Incipient Cable Fault 2 Mode	Number of Counts
Incipient Cable Fault 2 Trip Counts	2
Incipient Cable Fault 2 Detect Window	10.00 s
Incipient Cable Fault 2 Reset Delay	0.100 s
Incipient Cable Fault 2 Target	Self-reset
Incipient Cable Fault 2 Events	Disabled

VT FUSE FAILURE

VT FUSE FAILURE 1: Function	Disabled
VT FUSE FAILURE 1: Alarm Delay	1.000 s
VT FUSE FAILURE 1: Neutral Wire Open Detection	Disabled
VT FUSE FAILURE 1: 3rd Harmonic Pickup	0.100 pu
VT FUSE FAILURE 2: Function	Disabled
VT FUSE FAILURE 2: Alarm Delay	1.000 s
VT FUSE FAILURE 2: Neutral Wire Open Detection	Disabled
VT FUSE FAILURE 2: 3rd Harmonic Pickup	0.100 pu
VT FUSE FAILURE 3: Function	Disabled
VT FUSE FAILURE 3: Alarm Delay	1.000 s
VT FUSE FAILURE 3: Neutral Wire Open Detection	Disabled
VT FUSE FAILURE 3: 3rd Harmonic Pickup	0.100 pu
VT FUSE FAILURE 4: Function	Disabled
VT FUSE FAILURE 4: Alarm Delay	1.000 s
VT FUSE FAILURE 4: Neutral Wire Open Detection	Disabled
VT FUSE FAILURE 4: 3rd Harmonic Pickup	0.100 pu

THERMAL OVERLOAD PROTECTION

THERMAL PROTECTION 1: Function	Disabled
THERMAL PROTECTION 1: Source	SRC 1 (SRC 1)

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

THERMAL OVERLOAD PROTECTION (continued from last page)

THERMAL PROTECTION 1: Base Current	0.80 pu
THERMAL PROTECTION 1: k Factor	1.10
THERMAL PROTECTION 1: Trip Time Constant	45 min
THERMAL PROTECTION 1: Reset Time Constant	45 min
THERMAL PROTECTION 1: Minimum Reset Time	20 min
THERMAL PROTECTION 1: Reset	OFF
THERMAL PROTECTION 1: Block	OFF
THERMAL PROTECTION 1: Target	Self-reset
THERMAL PROTECTION 1: Events	Disabled
THERMAL PROTECTION 2: Function	Disabled
THERMAL PROTECTION 2: Source	SRC 1 (SRC 1)
THERMAL PROTECTION 2: Base Current	0.80 pu
THERMAL PROTECTION 2: k Factor	1.10
THERMAL PROTECTION 2: Trip Time Constant	45 min
THERMAL PROTECTION 2: Reset Time Constant	45 min
THERMAL PROTECTION 2: Minimum Reset Time	20 min
THERMAL PROTECTION 2: Reset	OFF
THERMAL PROTECTION 2: Block	OFF
THERMAL PROTECTION 2: Target	Self-reset
THERMAL PROTECTION 2: Events	Disabled

BROKEN CONDUCTOR

BROKEN CONDUCTOR 1: Function	Disabled
BROKEN CONDUCTOR 1: Source	SRC 1 (SRC 1)
BROKEN CONDUCTOR 1: I2/I1 Ratio	20.0 %
BROKEN CONDUCTOR 1: I1 Min	0.10 pu
BROKEN CONDUCTOR 1: I1 Max	1.50 pu
BROKEN CONDUCTOR 1: Pickup Delay	20.000 s
BROKEN CONDUCTOR 1: Block	OFF
BROKEN CONDUCTOR 1: Target	Self-reset
BROKEN CONDUCTOR 1: Events	Disabled
BROKEN CONDUCTOR 2: Function	Disabled
BROKEN CONDUCTOR 2: Source	SRC 1 (SRC 1)
BROKEN CONDUCTOR 2: I2/I1 Ratio	20.0 %
BROKEN CONDUCTOR 2: I1 Min	0.10 pu
BROKEN CONDUCTOR 2: I1 Max	1.50 pu
BROKEN CONDUCTOR 2: Pickup Delay	20.000 s
BROKEN CONDUCTOR 2: Block	OFF
BROKEN CONDUCTOR 2: Target	Self-reset
BROKEN CONDUCTOR 2: Events	Disabled
BROKEN CONDUCTOR 3: Function	Disabled
BROKEN CONDUCTOR 3: Source	SRC 1 (SRC 1)
BROKEN CONDUCTOR 3: I2/I1 Ratio	20.0 %
BROKEN CONDUCTOR 3: I1 Min	0.10 pu
BROKEN CONDUCTOR 3: I1 Max	1.50 pu
BROKEN CONDUCTOR 3: Pickup Delay	20.000 s
BROKEN CONDUCTOR 3: Block	OFF
BROKEN CONDUCTOR 3: Target	Self-reset
BROKEN CONDUCTOR 3: Events	Disabled
BROKEN CONDUCTOR 4: Function	Disabled
BROKEN CONDUCTOR 4: Source	SRC 1 (SRC 1)
BROKEN CONDUCTOR 4: I2/I1 Ratio	20.0 %
BROKEN CONDUCTOR 4: I1 Min	0.10 pu
BROKEN CONDUCTOR 4: I1 Max	1.50 pu
BROKEN CONDUCTOR 4: Pickup Delay	20.000 s
BROKEN CONDUCTOR 4: Block	OFF
BROKEN CONDUCTOR 4: Target	Self-reset
BROKEN CONDUCTOR 4: Events	Disabled

COLD LOAD PICKUP

COLD LOAD 1: Function	Disabled
COLD LOAD 1: Source	SRC 1 (SRC 1)
COLD LOAD 1: Init	OFF
COLD LOAD 1: Block	OFF
COLD LOAD 1: Outage Time Before Cold Load	1000 s

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

COLD LOAD PICKUP (continued from last page)

COLD LOAD 1: On-Load Time Before Reset	100.000 s
COLD LOAD 2: Function	Disabled
COLD LOAD 2: Source	SRC 1 (SRC 1)
COLD LOAD 2: Init	OFF
COLD LOAD 2: Block	OFF
COLD LOAD 2: Outage Time Before Cold Load	1000 s
COLD LOAD 2: On-Load Time Before Reset	100.000 s

FREQUENCY RATE OF CHANGE

FREQ RATE 1: Function	Enabled
FREQ RATE 1: Source	SRC 1 (SRC 1)
FREQ RATE 1: Trend	Decreasing
FREQ RATE 1: Pickup	0.60 Hz/s
FREQ RATE 1: OV Supv	0.500 pu
FREQ RATE 1: OC Supv	0.000 pu
FREQ RATE 1: Min	45.00 Hz
FREQ RATE 1: Max	50.00 Hz
FREQ RATE 1: Pickup Delay	0.000 s
FREQ RATE 1: Reset Delay	0.000 s
FREQ RATE 1: Block	DES EDAC On (VO1)
FREQ RATE 1: Target	Self-reset
FREQ RATE 1: Events	Enabled
FREQ RATE 2: Function	Enabled
FREQ RATE 2: Source	SRC 1 (SRC 1)
FREQ RATE 2: Trend	Decreasing
FREQ RATE 2: Pickup	0.90 Hz/s
FREQ RATE 2: OV Supv	0.500 pu
FREQ RATE 2: OC Supv	0.000 pu
FREQ RATE 2: Min	45.00 Hz
FREQ RATE 2: Max	50.00 Hz
FREQ RATE 2: Pickup Delay	0.000 s
FREQ RATE 2: Reset Delay	0.000 s
FREQ RATE 2: Block	DES EDAC On (VO1)
FREQ RATE 2: Target	Self-reset
FREQ RATE 2: Events	Enabled
FREQ RATE 3: Function	Enabled
FREQ RATE 3: Source	SRC 1 (SRC 1)
FREQ RATE 3: Trend	Decreasing
FREQ RATE 3: Pickup	1.20 Hz/s
FREQ RATE 3: OV Supv	0.500 pu
FREQ RATE 3: OC Supv	0.000 pu
FREQ RATE 3: Min	45.00 Hz
FREQ RATE 3: Max	50.00 Hz
FREQ RATE 3: Pickup Delay	0.000 s
FREQ RATE 3: Reset Delay	0.000 s
FREQ RATE 3: Block	DES EDAC On (VO1)
FREQ RATE 3: Target	Self-reset
FREQ RATE 3: Events	Enabled
FREQ RATE 4: Function	Enabled
FREQ RATE 4: Source	SRC 1 (SRC 1)
FREQ RATE 4: Trend	Decreasing
FREQ RATE 4: Pickup	1.90 Hz/s
FREQ RATE 4: OV Supv	0.500 pu
FREQ RATE 4: OC Supv	0.000 pu
FREQ RATE 4: Min	45.00 Hz
FREQ RATE 4: Max	50.00 Hz
FREQ RATE 4: Pickup Delay	0.000 s
FREQ RATE 4: Reset Delay	0.000 s
FREQ RATE 4: Block	DES EDAC On (VO1)
FREQ RATE 4: Target	Self-reset
FREQ RATE 4: Events	Enabled

INPUTS/OUTPUTS

CONTACT INPUTS

[W5A] Contact Input 1 ID	LAS JUNTAS

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

CONTACT INPUTS (continued from last page)

[W5A] Contact Input 1 Debounce Time	2.0 ms
[W5A] Contact Input 1 Events	Enabled
[W5C] Contact Input 2 ID	CHACABUCO
[W5C] Contact Input 2 Debounce Time	2.0 ms
[W5C] Contact Input 2 Events	Enabled
[W6A] Contact Input 3 ID	SAN ESTEBAN
[W6A] Contact Input 3 Debounce Time	2.0 ms
[W6A] Contact Input 3 Events	Enabled
[W6C] Contact Input 4 ID	SAN VICENTE
[W6C] Contact Input 4 Debounce Time	2.0 ms
[W6C] Contact Input 4 Events	Enabled
[W7A] Contact Input 5 ID	CORMECANICA
[W7A] Contact Input 5 Debounce Time	2.0 ms
[W7A] Contact Input 5 Events	Enabled
[W7C] Contact Input 6 ID	SAN RAFAEL
[W7C] Contact Input 6 Debounce Time	2.0 ms
[W7C] Contact Input 6 Events	Enabled
[W8A] Contact Input 7 ID	LOS ANDES
[W8A] Contact Input 7 Debounce Time	2.0 ms
[W8A] Contact Input 7 Events	Enabled
[W8C] Contact Input 8 ID	CENTENARIO
[W8C] Contact Input 8 Debounce Time	2.0 ms
[W8C] Contact Input 8 Events	Enabled

CONTACT INPUT THRESHOLDS

LAS JUNTAS, CHACABUCO, SAN ESTEBAN, SAN VICENTE(W5a, W5c, W6a, W6c)	84 Vdc
CORMECANICA, SAN RAFAEL, LOS ANDES, CENTENARIO(W7a, W7c, W8a, W8c)	84 Vdc

VIRTUAL INPUTS

VIRTUAL INPUTS

Virtual Input 1 Function	Enabled
Virtual Input 1 ID	DESH EDAC
Virtual Input 1 Type	Self-Reset
Virtual Input 1 Events	Disabled
Virtual Input 2 Function	Enabled
Virtual Input 2 ID	HAB EDAC
Virtual Input 2 Type	Self-Reset
Virtual Input 2 Events	Disabled
Virtual Input 3 Function	Disabled
Virtual Input 3 ID	Virt Ip 3
Virtual Input 3 Type	Latched
Virtual Input 3 Events	Disabled
Virtual Input 4 Function	Disabled
Virtual Input 4 ID	Virt Ip 4
Virtual Input 4 Type	Latched
Virtual Input 4 Events	Disabled
Virtual Input 5 Function	Disabled
Virtual Input 5 ID	Virt Ip 5
Virtual Input 5 Type	Latched
Virtual Input 5 Events	Disabled
Virtual Input 6 Function	Disabled
Virtual Input 6 ID	Virt Ip 6
Virtual Input 6 Type	Latched
Virtual Input 6 Events	Disabled
Virtual Input 7 Function	Disabled
Virtual Input 7 ID	Virt Ip 7
Virtual Input 7 Type	Latched
Virtual Input 7 Events	Disabled
Virtual Input 8 Function	Disabled
Virtual Input 8 ID	Virt Ip 8
Virtual Input 8 Type	Latched
Virtual Input 8 Events	Disabled
Virtual Input 9 Function	Disabled

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

VIRTUAL INPUTS (continued from last page)

Virtual Input 9 ID	Virt Ip 9
Virtual Input 9 Type	Latched
Virtual Input 9 Events	Disabled
Virtual Input 10 Function	Disabled
Virtual Input 10 ID	Virt Ip 10
Virtual Input 10 Type	Latched
Virtual Input 10 Events	Disabled
Virtual Input 11 Function	Disabled
Virtual Input 11 ID	Virt Ip 11
Virtual Input 11 Type	Latched
Virtual Input 11 Events	Disabled
Virtual Input 12 Function	Disabled
Virtual Input 12 ID	Virt Ip 12
Virtual Input 12 Type	Latched
Virtual Input 12 Events	Disabled
Virtual Input 13 Function	Disabled
Virtual Input 13 ID	Virt Ip 13
Virtual Input 13 Type	Latched
Virtual Input 13 Events	Disabled
Virtual Input 14 Function	Disabled
Virtual Input 14 ID	Virt Ip 14
Virtual Input 14 Type	Latched
Virtual Input 14 Events	Disabled
Virtual Input 15 Function	Disabled
Virtual Input 15 ID	Virt Ip 15
Virtual Input 15 Type	Latched
Virtual Input 15 Events	Disabled
Virtual Input 16 Function	Disabled
Virtual Input 16 ID	Virt Ip 16
Virtual Input 16 Type	Latched
Virtual Input 16 Events	Disabled
Virtual Input 17 Function	Disabled
Virtual Input 17 ID	Virt Ip 17
Virtual Input 17 Type	Latched
Virtual Input 17 Events	Disabled
Virtual Input 18 Function	Disabled
Virtual Input 18 ID	Virt Ip 18
Virtual Input 18 Type	Latched
Virtual Input 18 Events	Disabled
Virtual Input 19 Function	Disabled
Virtual Input 19 ID	Virt Ip 19
Virtual Input 19 Type	Latched
Virtual Input 19 Events	Disabled
Virtual Input 20 Function	Disabled
Virtual Input 20 ID	Virt Ip 20
Virtual Input 20 Type	Latched
Virtual Input 20 Events	Disabled
Virtual Input 21 Function	Disabled
Virtual Input 21 ID	Virt Ip 21
Virtual Input 21 Type	Latched
Virtual Input 21 Events	Disabled
Virtual Input 22 Function	Disabled
Virtual Input 22 ID	Virt Ip 22
Virtual Input 22 Type	Latched
Virtual Input 22 Events	Disabled
Virtual Input 23 Function	Disabled
Virtual Input 23 ID	Virt Ip 23
Virtual Input 23 Type	Latched
Virtual Input 23 Events	Disabled
Virtual Input 24 Function	Disabled
Virtual Input 24 ID	Virt Ip 24
Virtual Input 24 Type	Latched
Virtual Input 24 Events	Disabled
Virtual Input 25 Function	Disabled
Virtual Input 25 ID	Virt Ip 25

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

VIRTUAL INPUTS (continued from last page)

Virtual Input 25 Type	Latched
Virtual Input 25 Events	Disabled
Virtual Input 26 Function	Disabled
Virtual Input 26 ID	Virt Ip 26
Virtual Input 26 Type	Latched
Virtual Input 26 Events	Disabled
Virtual Input 27 Function	Disabled
Virtual Input 27 ID	Virt Ip 27
Virtual Input 27 Type	Latched
Virtual Input 27 Events	Disabled
Virtual Input 28 Function	Disabled
Virtual Input 28 ID	Virt Ip 28
Virtual Input 28 Type	Latched
Virtual Input 28 Events	Disabled
Virtual Input 29 Function	Disabled
Virtual Input 29 ID	Virt Ip 29
Virtual Input 29 Type	Latched
Virtual Input 29 Events	Disabled
Virtual Input 30 Function	Disabled
Virtual Input 30 ID	LED ALARM
Virtual Input 30 Type	Latched
Virtual Input 30 Events	Enabled
Virtual Input 31 Function	Disabled
Virtual Input 31 ID	Virt Ip 31
Virtual Input 31 Type	Latched
Virtual Input 31 Events	Disabled
Virtual Input 32 Function	Disabled
Virtual Input 32 ID	Virt Ip 32
Virtual Input 32 Type	Latched
Virtual Input 32 Events	Disabled
Virtual Input 33 Function	Disabled
Virtual Input 33 ID	Virt Ip 33
Virtual Input 33 Type	Latched
Virtual Input 33 Events	Disabled
Virtual Input 34 Function	Disabled
Virtual Input 34 ID	Virt Ip 34
Virtual Input 34 Type	Latched
Virtual Input 34 Events	Disabled
Virtual Input 35 Function	Disabled
Virtual Input 35 ID	Virt Ip 35
Virtual Input 35 Type	Latched
Virtual Input 35 Events	Disabled
Virtual Input 36 Function	Disabled
Virtual Input 36 ID	Virt Ip 36
Virtual Input 36 Type	Latched
Virtual Input 36 Events	Disabled
Virtual Input 37 Function	Disabled
Virtual Input 37 ID	Virt Ip 37
Virtual Input 37 Type	Latched
Virtual Input 37 Events	Disabled
Virtual Input 38 Function	Disabled
Virtual Input 38 ID	Virt Ip 38
Virtual Input 38 Type	Latched
Virtual Input 38 Events	Disabled
Virtual Input 39 Function	Disabled
Virtual Input 39 ID	Virt Ip 39
Virtual Input 39 Type	Latched
Virtual Input 39 Events	Disabled
Virtual Input 40 Function	Disabled
Virtual Input 40 ID	Virt Ip 40
Virtual Input 40 Type	Latched
Virtual Input 40 Events	Disabled
Virtual Input 41 Function	Disabled
Virtual Input 41 ID	Virt Ip 41
Virtual Input 41 Type	Latched

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

VIRTUAL INPUTS (continued from last page)

Virtual Input 41 Events	Disabled
Virtual Input 42 Function	Disabled
Virtual Input 42 ID	Virt Ip 42
Virtual Input 42 Type	Latched
Virtual Input 42 Events	Disabled
Virtual Input 43 Function	Disabled
Virtual Input 43 ID	Virt Ip 43
Virtual Input 43 Type	Latched
Virtual Input 43 Events	Disabled
Virtual Input 44 Function	Disabled
Virtual Input 44 ID	Virt Ip 44
Virtual Input 44 Type	Latched
Virtual Input 44 Events	Disabled
Virtual Input 45 Function	Disabled
Virtual Input 45 ID	Virt Ip 45
Virtual Input 45 Type	Latched
Virtual Input 45 Events	Disabled
Virtual Input 46 Function	Disabled
Virtual Input 46 ID	Virt Ip 46
Virtual Input 46 Type	Latched
Virtual Input 46 Events	Disabled
Virtual Input 47 Function	Disabled
Virtual Input 47 ID	Virt Ip 47
Virtual Input 47 Type	Latched
Virtual Input 47 Events	Disabled
Virtual Input 48 Function	Disabled
Virtual Input 48 ID	Virt Ip 48
Virtual Input 48 Type	Latched
Virtual Input 48 Events	Disabled
Virtual Input 49 Function	Disabled
Virtual Input 49 ID	Virt Ip 49
Virtual Input 49 Type	Latched
Virtual Input 49 Events	Disabled
Virtual Input 50 Function	Disabled
Virtual Input 50 ID	Virt Ip 50
Virtual Input 50 Type	Latched
Virtual Input 50 Events	Disabled
Virtual Input 51 Function	Disabled
Virtual Input 51 ID	Virt Ip 51
Virtual Input 51 Type	Latched
Virtual Input 51 Events	Disabled
Virtual Input 52 Function	Disabled
Virtual Input 52 ID	Virt Ip 52
Virtual Input 52 Type	Latched
Virtual Input 52 Events	Disabled
Virtual Input 53 Function	Disabled
Virtual Input 53 ID	Virt Ip 53
Virtual Input 53 Type	Latched
Virtual Input 53 Events	Disabled
Virtual Input 54 Function	Disabled
Virtual Input 54 ID	Virt Ip 54
Virtual Input 54 Type	Latched
Virtual Input 54 Events	Disabled
Virtual Input 55 Function	Disabled
Virtual Input 55 ID	Virt Ip 55
Virtual Input 55 Type	Latched
Virtual Input 55 Events	Disabled
Virtual Input 56 Function	Disabled
Virtual Input 56 ID	Virt Ip 56
Virtual Input 56 Type	Latched
Virtual Input 56 Events	Disabled
Virtual Input 57 Function	Disabled
Virtual Input 57 ID	Virt Ip 57
Virtual Input 57 Type	Latched
Virtual Input 57 Events	Disabled

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

VIRTUAL INPUTS (continued from last page)

Virtual Input 58 Function	Disabled
Virtual Input 58 ID	Virt Ip 58
Virtual Input 58 Type	Latched
Virtual Input 58 Events	Disabled
Virtual Input 59 Function	Disabled
Virtual Input 59 ID	Virt Ip 59
Virtual Input 59 Type	Latched
Virtual Input 59 Events	Disabled
Virtual Input 60 Function	Disabled
Virtual Input 60 ID	Virt Ip 60
Virtual Input 60 Type	Latched
Virtual Input 60 Events	Disabled
Virtual Input 61 Function	Disabled
Virtual Input 61 ID	Virt Ip 61
Virtual Input 61 Type	Latched
Virtual Input 61 Events	Disabled
Virtual Input 62 Function	Disabled
Virtual Input 62 ID	Virt Ip 62
Virtual Input 62 Type	Latched
Virtual Input 62 Events	Disabled
Virtual Input 63 Function	Disabled
Virtual Input 63 ID	Virt Ip 63
Virtual Input 63 Type	Latched
Virtual Input 63 Events	Disabled
Virtual Input 64 Function	Disabled
Virtual Input 64 ID	Virt Ip 64
Virtual Input 64 Type	Latched
Virtual Input 64 Events	Disabled

CONTACT OUTPUTS

[H2] Contact Output 1 ID	
[H2] Contact Output 1 Operate	OFF
[H2] Contact Output 1 Seal-In	OFF
[H2] Contact Output 1 Events	Disabled
[H4] Contact Output 2 ID	
[H4] Contact Output 2 Operate	OFF
[H4] Contact Output 2 Seal-In	OFF
[H4] Contact Output 2 Events	Disabled
[H6] Contact Output 3 ID	
[H6] Contact Output 3 Operate	OFF
[H6] Contact Output 3 Seal-In	OFF
[H6] Contact Output 3 Events	Disabled
[H8] Contact Output 4 ID	
[H8] Contact Output 4 Operate	OFF
[H8] Contact Output 4 Seal-In	OFF
[H8] Contact Output 4 Events	Disabled
[P1] Contact Output 5 ID	TRIP CENTENA
[P1] Contact Output 5 Operate	TRIP EDAC3 On (VO23)
[P1] Contact Output 5 Seal-In	OFF
[P1] Contact Output 5 Events	Enabled
[P2] Contact Output 6 ID	SAN ESTEBAN
[P2] Contact Output 6 Operate	OFF
[P2] Contact Output 6 Seal-In	OFF
[P2] Contact Output 6 Events	Disabled
[P3] Contact Output 7 ID	TRIP LJUNTAS
[P3] Contact Output 7 Operate	TRIP CX2 On (VO28)
[P3] Contact Output 7 Seal-In	OFF
[P3] Contact Output 7 Events	Enabled
[P4] Contact Output 8 ID	TRIP CORMECA
[P4] Contact Output 8 Operate	TRIP EDAC1 On (VO21)
[P4] Contact Output 8 Seal-In	OFF
[P4] Contact Output 8 Events	Enabled
[P5] Contact Output 9 ID	TRIP L.ANDES
[P5] Contact Output 9 Operate	TRIP CX1 On (VO27)
[P5] Contact Output 9 Seal-In	OFF

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

CONTACT OUTPUTS (continued from last page)

[P5] Contact Output 9 Events	Enabled
[P6] Contact Output 10 ID	TRIP CHABUCO
[P6] Contact Output 10 Operate	OFF
[P6] Contact Output 10 Seal-In	OFF
[P6] Contact Output 10 Events	Disabled
[P7] Contact Output 11 ID	TRIP S.RAFAE
[P7] Contact Output 11 Operate	TRIP CX1 On (VO27)
[P7] Contact Output 11 Seal-In	OFF
[P7] Contact Output 11 Events	Enabled
[P8] Contact Output 12 ID	TRIP S.VICEN
[P8] Contact Output 12 Operate	TRIP CX2 On (VO28)
[P8] Contact Output 12 Seal-In	OFF
[P8] Contact Output 12 Events	Enabled
[U1] Contact Output 13 ID	
[U1] Contact Output 13 Operate	OFF
[U1] Contact Output 13 Seal-In	OFF
[U1] Contact Output 13 Events	Disabled
[U2] Contact Output 14 ID	
[U2] Contact Output 14 Operate	OFF
[U2] Contact Output 14 Seal-In	OFF
[U2] Contact Output 14 Events	Disabled
[U3] Contact Output 15 ID	
[U3] Contact Output 15 Operate	OFF
[U3] Contact Output 15 Seal-In	OFF
[U3] Contact Output 15 Events	Disabled
[U4] Contact Output 16 ID	
[U4] Contact Output 16 Operate	OFF
[U4] Contact Output 16 Seal-In	OFF
[U4] Contact Output 16 Events	Disabled
[U5] Contact Output 17 ID	
[U5] Contact Output 17 Operate	OFF
[U5] Contact Output 17 Seal-In	OFF
[U5] Contact Output 17 Events	Disabled
[U6] Contact Output 18 ID	
[U6] Contact Output 18 Operate	OFF
[U6] Contact Output 18 Seal-In	OFF
[U6] Contact Output 18 Events	Disabled
[U7] Contact Output 19 ID	
[U7] Contact Output 19 Operate	OFF
[U7] Contact Output 19 Seal-In	OFF
[U7] Contact Output 19 Events	Disabled
[U8] Contact Output 20 ID	
[U8] Contact Output 20 Operate	OFF
[U8] Contact Output 20 Seal-In	OFF
[U8] Contact Output 20 Events	Disabled
[W1] Contact Output 21 ID	
[W1] Contact Output 21 Operate	OFF
[W1] Contact Output 21 Seal-In	OFF
[W1] Contact Output 21 Events	Disabled
[W2] Contact Output 22 ID	
[W2] Contact Output 22 Operate	OFF
[W2] Contact Output 22 Seal-In	OFF
[W2] Contact Output 22 Events	Disabled
[W3] Contact Output 23 ID	
[W3] Contact Output 23 Operate	OFF
[W3] Contact Output 23 Seal-In	OFF
[W3] Contact Output 23 Events	Disabled
[W4] Contact Output 24 ID	
[W4] Contact Output 24 Operate	OFF
[W4] Contact Output 24 Seal-In	OFF
[W4] Contact Output 24 Events	Disabled

VIRTUAL OUTPUTS

Virtual Output 1 ID	DES EDAC
Virtual Output 1 Events	Enabled

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

VIRTUAL OUTPUTS (continued from last page)

Virtual Output 2 ID	HAB EDAC
Virtual Output 2 Events	Enabled
Virtual Output 3 ID	EDAC DESH
Virtual Output 3 Events	Enabled
Virtual Output 4 ID	EDAC HAB
Virtual Output 4 Events	Enabled
Virtual Output 5 ID	43LR_LOCAL
Virtual Output 5 Events	Enabled
Virtual Output 6 ID	43LR_REMOTO
Virtual Output 6 Events	Enabled
Virtual Output 7 ID	Bloquear FxE
Virtual Output 7 Events	Enabled
Virtual Output 8 ID	Virt Op 8
Virtual Output 8 Events	Enabled
Virtual Output 9 ID	Virt Op 9
Virtual Output 9 Events	Disabled
Virtual Output 10 ID	EDAC 1
Virtual Output 10 Events	Enabled
Virtual Output 11 ID	EDAC 2
Virtual Output 11 Events	Enabled
Virtual Output 12 ID	EDAC 3
Virtual Output 12 Events	Enabled
Virtual Output 13 ID	EDAC 4
Virtual Output 13 Events	Enabled
Virtual Output 14 ID	EDAC 5
Virtual Output 14 Events	Enabled
Virtual Output 15 ID	EDAC6
Virtual Output 15 Events	Enabled
Virtual Output 16 ID	EDAC 1 Cx
Virtual Output 16 Events	Enabled
Virtual Output 17 ID	EDAC 2 Cx
Virtual Output 17 Events	Enabled
Virtual Output 18 ID	EDAC 3 Cx
Virtual Output 18 Events	Enabled
Virtual Output 19 ID	TRIP EDAC
Virtual Output 19 Events	Enabled
Virtual Output 20 ID	ARRANQUE OSC
Virtual Output 20 Events	Enabled
Virtual Output 21 ID	TRIP EDAC1
Virtual Output 21 Events	Enabled
Virtual Output 22 ID	TRIP EDAC2
Virtual Output 22 Events	Enabled
Virtual Output 23 ID	TRIP EDAC3
Virtual Output 23 Events	Enabled
Virtual Output 24 ID	TRIP EDAC4
Virtual Output 24 Events	Enabled
Virtual Output 25 ID	TRIP EDAC5
Virtual Output 25 Events	Enabled
Virtual Output 26 ID	TRIP EDAC6
Virtual Output 26 Events	Enabled
Virtual Output 27 ID	TRIP CX1
Virtual Output 27 Events	Enabled
Virtual Output 28 ID	TRIP CX2
Virtual Output 28 Events	Enabled
Virtual Output 29 ID	TRIP CX3
Virtual Output 29 Events	Enabled
Virtual Output 30 ID	Virt Op 30
Virtual Output 30 Events	Disabled
Virtual Output 31 ID	Virt Op 31
Virtual Output 31 Events	Disabled
Virtual Output 32 ID	Virt Op 32
Virtual Output 32 Events	Disabled
Virtual Output 33 ID	Virt Op 33
Virtual Output 33 Events	Disabled
Virtual Output 34 ID	Virt Op 34

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

VIRTUAL OUTPUTS (continued from last page)

Virtual Output 34 Events	Disabled
Virtual Output 35 ID	Virt Op 35
Virtual Output 35 Events	Disabled
Virtual Output 36 ID	Virt Op 36
Virtual Output 36 Events	Disabled
Virtual Output 37 ID	Virt Op 37
Virtual Output 37 Events	Disabled
Virtual Output 38 ID	Virt Op 38
Virtual Output 38 Events	Disabled
Virtual Output 39 ID	Virt Op 39
Virtual Output 39 Events	Disabled
Virtual Output 40 ID	Virt Op 40
Virtual Output 40 Events	Disabled
Virtual Output 41 ID	Virt Op 41
Virtual Output 41 Events	Disabled
Virtual Output 42 ID	Virt Op 42
Virtual Output 42 Events	Disabled
Virtual Output 43 ID	Virt Op 43
Virtual Output 43 Events	Disabled
Virtual Output 44 ID	Virt Op 44
Virtual Output 44 Events	Disabled
Virtual Output 45 ID	Virt Op 45
Virtual Output 45 Events	Disabled
Virtual Output 46 ID	Virt Op 46
Virtual Output 46 Events	Disabled
Virtual Output 47 ID	Virt Op 47
Virtual Output 47 Events	Disabled
Virtual Output 48 ID	Virt Op 48
Virtual Output 48 Events	Disabled
Virtual Output 49 ID	Virt Op 49
Virtual Output 49 Events	Disabled
Virtual Output 50 ID	Virt Op 50
Virtual Output 50 Events	Disabled
Virtual Output 51 ID	Virt Op 51
Virtual Output 51 Events	Disabled
Virtual Output 52 ID	Virt Op 52
Virtual Output 52 Events	Disabled
Virtual Output 53 ID	Virt Op 53
Virtual Output 53 Events	Disabled
Virtual Output 54 ID	Virt Op 54
Virtual Output 54 Events	Disabled
Virtual Output 55 ID	Virt Op 55
Virtual Output 55 Events	Disabled
Virtual Output 56 ID	Virt Op 56
Virtual Output 56 Events	Disabled
Virtual Output 57 ID	Virt Op 57
Virtual Output 57 Events	Disabled
Virtual Output 58 ID	Virt Op 58
Virtual Output 58 Events	Disabled
Virtual Output 59 ID	Virt Op 59
Virtual Output 59 Events	Disabled
Virtual Output 60 ID	Virt Op 60
Virtual Output 60 Events	Disabled
Virtual Output 61 ID	Virt Op 61
Virtual Output 61 Events	Disabled
Virtual Output 62 ID	Virt Op 62
Virtual Output 62 Events	Disabled
Virtual Output 63 ID	Virt Op 63
Virtual Output 63 Events	Disabled
Virtual Output 64 ID	Virt Op 64
Virtual Output 64 Events	Disabled
Virtual Output 65 ID	Virt Op 65
Virtual Output 65 Events	Disabled
Virtual Output 66 ID	Virt Op 66
Virtual Output 66 Events	Disabled

81U_SAN_RAFAEL.URS
E:\81U_SAN_RAFAEL
DEVICE DEFINITION
DEVICES
ORDER CODE: F60-V03-HLH-F8L-H4C-M8L-P6C-U6C-W6E
VERSION: 7.3X
UR SERIAL NUMBER: AAHC18000569
SETTINGS SENT TO RELAY: FRIDAY, JUNE 18, 2021 16:22:27
DESCRIPTION: (NONE)
TEXT COLOR
ASSOCIATED DEVICE: (NONE)

VIRTUAL OUTPUTS (continued from last page)

Virtual Output 67 ID	Virt Op 67
Virtual Output 67 Events	Disabled
Virtual Output 68 ID	Virt Op 68
Virtual Output 68 Events	Disabled
Virtual Output 69 ID	Virt Op 69
Virtual Output 69 Events	Disabled
Virtual Output 70 ID	Virt Op 70
Virtual Output 70 Events	Disabled
Virtual Output 71 ID	Virt Op 71
Virtual Output 71 Events	Disabled
Virtual Output 72 ID	Virt Op 72
Virtual Output 72 Events	Disabled
Virtual Output 73 ID	Virt Op 73
Virtual Output 73 Events	Disabled
Virtual Output 74 ID	Virt Op 74
Virtual Output 74 Events	Disabled
Virtual Output 75 ID	Virt Op 75
Virtual Output 75 Events	Disabled
Virtual Output 76 ID	Virt Op 76
Virtual Output 76 Events	Disabled
Virtual Output 77 ID	Virt Op 77
Virtual Output 77 Events	Disabled
Virtual Output 78 ID	Virt Op 78
Virtual Output 78 Events	Disabled
Virtual Output 79 ID	Virt Op 79
Virtual Output 79 Events	Disabled
Virtual Output 80 ID	Virt Op 80
Virtual Output 80 Events	Disabled
Virtual Output 81 ID	Virt Op 81
Virtual Output 81 Events	Disabled
Virtual Output 82 ID	Virt Op 82
Virtual Output 82 Events	Disabled
Virtual Output 83 ID	Virt Op 83
Virtual Output 83 Events	Disabled
Virtual Output 84 ID	Virt Op 84
Virtual Output 84 Events	Disabled
Virtual Output 85 ID	Virt Op 85
Virtual Output 85 Events	Disabled
Virtual Output 86 ID	Virt Op 86
Virtual Output 86 Events	Disabled
Virtual Output 87 ID	Virt Op 87
Virtual Output 87 Events	Disabled
Virtual Output 88 ID	Virt Op 88
Virtual Output 88 Events	Disabled
Virtual Output 89 ID	Virt Op 89
Virtual Output 89 Events	Disabled
Virtual Output 90 ID	Virt Op 90
Virtual Output 90 Events	Disabled
Virtual Output 91 ID	Virt Op 91
Virtual Output 91 Events	Disabled
Virtual Output 92 ID	Virt Op 92
Virtual Output 92 Events	Disabled
Virtual Output 93 ID	Virt Op 93
Virtual Output 93 Events	Disabled
Virtual Output 94 ID	Virt Op 94
Virtual Output 94 Events	Disabled
Virtual Output 95 ID	Virt Op 95
Virtual Output 95 Events	Disabled
Virtual Output 96 ID	Virt Op 96
Virtual Output 96 Events	Disabled

RESETTING

Operand	OFF

Informe de Falla

Empresa	**CHILQUINTA DISTRIBUCIÓN**
Código de identificación	**IF-DX-04**
Versión	**1**

Pérdida de Suministro de S/E San Felipe, S/E San Rafael

1. OBJETO 3
2. ANTECEDENTES GENERALES 3
2.1. Resumen del evento 3
2.2. Descripción de la operación. 4
2.3. Cronología de eventos. 4
2.4. Esquema topológico sistema afectado 4
2.5. Detalle de consumos afectados. 5
3. EVENTOS SCADA 5
4. PROTECCIONES 5
4.1. Análisis de la actuación del esquema de protecciones 5
4.2. Ajustes 5
4.3. Registros oscilográficos (UTC±00:00) 5

1. OBJETO

Aportar la información solicitada por el CEN, debido a una desconexión intempestiva o limitación en las instalaciones de Chilquinta Distribución, de acuerdo a lo exigido por el procedimiento DO “Informe de falla de los Coordinados”.

2. ANTECEDENTES GENERALES

2.1. Resumen del evento

Propietario Instalación Afectada:	Chilquinta Distribución
RUT Propietario:	96.813.520-1
Representante legal Propietario:	Marcelo Hernán Luengo Amar
Dirección Propietario:	Av. Argentina N°1 Piso 9, Valparaíso

Nombre Instalación:	Alimentadores 12 kV El Almendral, Putaendo, Palomar, Traslaviña, Tocornal, San Felipe, Bucalemu, Los Andes, Cormecanica, San Rafael, San Vicente, San Esteban, Centenario y alimentadores 23Kv Las Juntas y Chacabuco.
Tipo de Instalación:	Alimentadores 12 kV y 23 kV.
Tensión:	12 kV.
Segmento:	Distribución
Tipo de Elemento Fallado:	Externa
Elemento o Equipo Fallado:	Externa
Referencia Informe CEN	2021002833 y 2021002834
Fecha inicio:	08 de octubre del 2021
Hora inicio:	12:11:47
Fecha término:	08 de octubre del 2021
Hora término:	13:11:08
Duración:	59 minutos y 21 segundos
Equipos afectados:	S/E San Felipe – S/E San Rafael
Consumo interrumpido:	38,77
Comuna donde se origina la falla:	Los Andes
Proposición origen causa	Externa
Fenómeno Físico	Externa (OPE6)
Elemento	Externa
Fenómeno Eléctrico	Externa
Modo	Externa
Reiteración (SI/NO).	No

N° de reiteración.	0
Cantidad de fallas.	0
Ubicación urbana o rural (DS327, Titulo IX, Art. 25°)	El Almendral urbano Putaendo rural y urbano Palomar rural y urbano Traslaviña urbano Tocornal rural y urbano San Felipe urbano Bucalemu rural y urbano Los Andes rural y urbano Cormecanica urbano San Rafael rural y urbano San Vicente rural y urbano San Esteban rural y urbano Centenario rural y urbano Las Juntas rural y urbano Chacabuco rural y urbano

2.2. Descripción de la operación.

No aplica, externos.

2.3. Cronología de eventos.

12:11:47 hrs. Se registra perdida de tensión en la S/E San Felipe y S/E Los Andes

13:11:08 hrs. Se recupera alimentadores asociados a las S/E San Felipe y S/E Los Andes

2.4. Esquema topológico sistema afectado

No aplica, externos

2.5. Detalle de consumos afectados.

Instalaciones afectadas		Detalle					Horarios	
Subestaciones	Barra	Alimentador	Clientes	Comuna	MW	Hora desconexión	Hora recuperación	Duracion
S/E San Felipe		El Almendral	6975	San Felipe - Calle Larga	4,27	08-10-2021 12:11:54	08-10-2021 12:37:33	0:25:39
S/E San Felipe		Putaendo	8941	San Felipe - Putaendo	4,22	08-10-2021 12:11:54	08-10-2021 12:37:18	0:25:24
S/E San Felipe		Palomar	1247	San Felipe - Panquehue	1,68	08-10-2021 12:11:51	08-10-2021 13:06:18	0:54:27
S/E San Felipe		Traslaviña	8996	San Felipe	5,84	08-10-2021 12:11:51	08-10-2021 13:07:11	0:55:20
S/E San Felipe		Tocornal	5491	San Felipe - Santa Maria	-1,80	08-10-2021 12:11:54	08-10-2021 13:07:24	0:55:30
S/E San Felipe		San Felipe	8078	San Felipe	0,78	08-10-2021 12:11:54	08-10-2021 13:07:44	0:55:50
S/E San Felipe		Bucalemu	972	Rinconada - San Felipe	0,84	08-10-2021 12:11:54	08-10-2021 13:06:18	0:54:24
S/E San Rafael		Los Andes	9367	Los Andes - Calle Larga - Rinconada	5,61	08-10-2021 12:11:47	08-10-2021 13:08:54	0:57:07
S/E San Rafael		Cormecanica	4	Los Andes	2,29	08-10-2021 12:11:47	08-10-2021 13:08:27	0:56:40
S/E San Rafael		San Rafael	3106	Los Andes - Calle Larga - Rinconada - San Felipe	4,28	08-10-2021 12:11:47	08-10-2021 13:09:20	0:57:33
S/E San Rafael		San Vicente	6509	Los Andes - Calle Larga - San Esteban	4,82	08-10-2021 12:11:52	08-10-2021 13:10:16	0:58:24
S/E San Rafael		Chacabuco	4395	Los Andes - Calle Larga	-2,80	08-10-2021 12:11:54	08-10-2021 13:10:51	0:58:57
S/E San Rafael		San Esteban	7030	Los Andes - San Esteban - Santa Maria	3,41	08-10-2021 12:11:54	08-10-2021 12:46:14	0:34:20
S/E San Rafael		Las Juntas	6164	Los Andes - Calle Larga - Rinconada - San Esteban - San Felipe - Santa Maria	2,57	08-10-2021 12:11:47	08-10-2021 13:11:08	0:59:21
S/E San Rafael		Centenario	12131	Los Andes - Calle Larga	2,76	08-10-2021 12:11:47	08-10-2021 13:10:32	0:58:45
		Total	**89.406**		**38,77**			

La información contenida en las tablas de indisponibilidad, han sido elaboradas considerando la medición de los equipos de medida dispuestos en las cabeceras de cada uno de los alimentadores asociados al evento de referencia. De existir generación distribuida está considerada en esta medida.

3. EVENTOS SCADA

No aplica, externos

4. PROTECCIONES

4.1. Análisis de la actuación del esquema de protecciones

No aplica, externos

4.2. Ajustes

No aplica, externos

4.3. Registros oscilográficos (UTC±00:00)

No aplica, externos