

REPORTE DE CONTRASTACIÓN TERMoeLEMENTO

Planta : Central Hidroeléctrica
Angostura Colbún SA

Ubicación: : Km 58 Ruta Q61R Santa
barbara, Chile

Contrato, Cotiz. u
OT : 5724

Revisión: v3.1_17

EQUIPOS PATRÓN USADOS

Nº Serie	Equipo patrón	Certificado N°	Vigencia Certificación
29300007	FLUKE 712B - CALIBRADOR RTD LOOP POWER	CCE 029-2020	12/3/2021
B67801	FLUKE 9142 - HORNO POZO SECO	CCT 100-2019	20/12/2020

IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO

Marca o Fabricante	Temp-Pro Inc.
Modelo + Código de Orden	-
Nº Serie	-
Tipo de Termoelemento	RTD - PT100
Cantidad Canales e Hilos	1 Ch - 3 Hilos
Diámetro vaina (Ø) y Largo (L)	Ø=1/8". L=140mm.
Cableado y Conexión	Con Cabezal; NEMA 4X; CLASE I,II Div 1, Group B-G
Conexión a Proceso	NPT 1/2"

Reporte de Calibración N° :

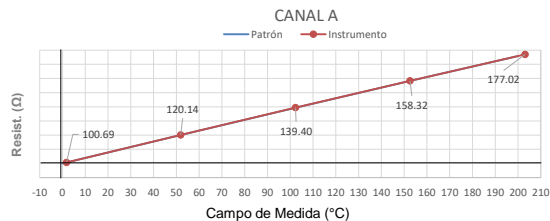
201108-105

IDENTIFICACIÓN DEL LAZO

Tag N° (ISA o KKS)	TE1502 (TG1B)
Descripción del equipo en proceso	Temperatura Gases Escape
Sistema	UNIDAD PRATT 1B
Sub-Sistema	Escape
Ubicación de Equipo en terreno	TG1 B; Lado Oriente, Salida Gases
Fecha Calibración del equipo	8 de noviembre de 2020
Vencimiento del Certificado	8 de noviembre de 2021

TABLA DE CONTRASTACIÓN

CANAL A						CANAL B					
%	Test	Patrón		Instrumento		Error	%	Test	Patrón		Error
		Resist.	Temperatura	Resist.	Temperatura				Resist.	Temperatura	
		Ω	°C	Ω	°C				Ω	°C	
0	1	100.00	0.0	100.69	1.8	-0.90	0	1			
25	2	119.40	50.0	120.14	51.9	-0.95	25	2			
50	3	138.51	100.0	139.40	102.3	-1.15	50	3			
75	4	157.33	150.0	158.32	152.6	-1.30	75	4			
100	5	175.86	200.0	177.02	203.1	-1.55	100	5			



Resist. (Ω)

Campo de Medida (°C)

Acciones de Mantenimiento

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ✓ Recepción de equipo para intervención ✓ Identificación del Equipo ✓ Desconexión Eléctrica ✓ Desconexión ✓ Aislación de Terminales ✓ Desconexión de Proceso ✓ Verificación de ausencia de temperatura ✓ Retiro de Termoelemento ✓ Traslado a Laboratorio (Opcional) ✓ Limpieza de Externa de equipo y accesorios | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Limpieza de Cámara de Conexión (Si aplica) ✓ Levantamiento datos y parámetros ✓ Verificación de escala mediante simulación ✓ Traslado de equipo a terreno (Opcional) ✓ Normalización a Proceso ✓ Normalización eléctrica ✓ Conexión de cables ✓ Reapriete ✓ Verificación de Lazo con PLC o DCS ✓ Entrega de equipo a Personal de Planta |
|--|--|

OBS:

EJECUTA / SUPERVISA		REVISA	APRUEBA CLIENTE
Fecha	8/11/2020	19/11/2020	
Nombre	Eric Campos / Fabián Sepúlveda	Cristian Cea	Boris Valenzuela
Firma			