

FECHA DE EMISIÓN DE INFORME :

10-07-2023

FOLIO: 39719

ANTECEDENTES DEL CLIENTE	
N° / Fecha de Solicitud	: Correo
Fecha Calibración	: 03.07.2023
Medidor	: ION 8600
Cliente	: Tecnored S.A.
Instalación	: Remarcador
Subestación	: Remarcador

ANTECEDENTES DEL MEDIDOR	
Marca	: Schneider Electric
Modelo	: P8600A4C0J5E1B0A
N° de Serie	: PT-1211A017-01
Estado	: En Servicio
Año Fabricación	: 2012
Clase Exactitud (%)	: 0,2
Constante Med.	: 1

PATRON DE CALIBRACIÓN	
Marca	: Applied Precision
Modelo	: PTE 2300
N° Serie	: 2615020128
Clase de Exactitud	: 0,05
Trazabilidad	: Laboratorio Tecnored


CONDICIONES DE MEDIDA	
Lugar de Calibración	: SE Los Villares
Tipo de Medida	: W,ESTRELLA/ACTIVO
Tensión Aplicada	: 63,5 (V)
Corriente Nominal	: 5 (A)
N° de Elementos	: 3
Método Calibración	: Comparación Directa
Frecuencia (Hz)	: 50 (HZ)
Temperatura (C°)	: 21.1
Humedad (%)	: 32.3
Calibrador	: C. Colarte

RESULTADOS DE LA COMPONENTE ACTIVA							
				Componente Activa Directa		Componente Activa Reversa	
N	Fase	Cte.%	Factor	Error (%)	Límite Norma (%)	Error (%)	Límite Norma (%)
1	123	100	1	-0,066	± 0,2	-0,054	± 0,2
2	123	100	0,5	-0,064	± 0,3	-0,072	± 0,3
3	123	10	1	-0,078	± 0,2	-0,069	± 0,2
4	123	10	0,5	-0,092	± 0,3	-0,071	± 0,3
5	1	100	1	-0,057	± 0,3	-0,084	± 0,3
6	2	100	1	-0,090	± 0,3	-0,011	± 0,3
7	3	100	1	-0,056	± 0,3	-0,088	± 0,3
8	1	100	0,5	-0,073	± 0,4	-0,060	± 0,4
9	2	100	0,5	-0,043	± 0,4	-0,030	± 0,4
10	3	100	0,5	-0,053	± 0,4	-0,053	± 0,4

RESULTADOS DE LA COMPONENTE REACTIVA							
				Componente Reactiva Directa		Componente Reactiva Reversa	
N	Fase	Cte.%	Factor	Error (%)	Límite Norma (%)	Error(%)	Límite Norma (%)
1	123	100	1	-0,043	± 2,0	-0,034	± 2,0
2	123	100	0,5	-0,057	± 2,0	-0,058	± 2,0
3	123	10	1	-0,081	± 2,0	-0,075	± 2,0
4	123	10	0,5	-0,062	± 2,0	-0,045	± 2,0
5	1	100	1	-0,041	± 3,0	-0,039	± 3,0
6	2	100	1	-0,030	± 3,0	-0,006	± 3,0
7	3	100	1	-0,075	± 3,0	-0,037	± 3,0
8	1	100	0,5	-0,037	± 3,0	-0,037	± 3,0
9	2	100	0,5	-0,052	± 3,0	0,030	± 3,0
10	3	100	0,5	-0,032	± 3,0	-0,021	± 3,0

OBSERVACIONES Y CONCLUSIONES

Los errores encontrados cumplen con la Normativa Vigente IEC 62053-22 (ITEM 8.1). Tecnored S.A., declina toda responsabilidad por el uso indebido que se hicieran de este certificado. Este documento no puede ser reproducido en forma parcial.



Jaime Eduardo García Collao
Jefe Área Laboratorio y Medidas

TECNORED S.A.
 Cerro El Plomo 3819 Barrio Industrial Curauma, Valparaíso
 Fono: 56-32-2452580 fax: 56-32-2452571
 www.tecnored.cl ventas@tecnored.cl