

CERTIFICADO DE EXACTITUD
LABORATORIO DE TECNORED S.A.
MEDIDORES DE ENERGÍA ELÉCTRICA

Fecha de Emisión de Certificado: 11.02.2023

FOLIO: 510310

ANTECEDENTES DEL CLIENTE	
N° / Fecha de Solicitud	: 0679_10.02.2023
Fecha Calibración	: 11.02.2023
Medidor	: ION 8600
Cliente	: Tecnored S.A.
Instalación	:
Subestación	:

ANTECEDENTES DEL MEDIDOR	
Marca	: Schneider Electric
Modelo	: P8600A4COH5E0B0B
N° de Serie	: PT-1012A395-01
Estado	: Usado
Año Fabricación	: 2010
Clase Exactitud (%)	: 0.2
Constante Med.	: 1

PATRON DE CALIBRACIÓN	
Marca	: Clou
Modelo	: CI3115
N° Serie	: 20171801
Clase de Exactitud	: 0,05
Trazabilidad	: Laboratorio Tecnored

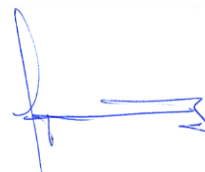
CONDICIONES DE MEDIDA	
Lugar de Calibración	: Laboratorio Tecnored
Tipo de Medida	: W,ESTRELLA/ACTIVO
Tensión Aplicada	: 63,5 (V)
Corriente Nominal	: 5 (A)
N° de Elementos	: 3
Método Calibración	: Comparación Directa
Frecuencia (Hz)	: 50 (HZ)
Temperatura (C°)	: 22.3
Humedad (%)	: 43.2
Calibrador	: E.López

RESULTADOS DE LA COMPONENTE ACTIVA							
N	Fase	Cte. %	Factor	Componente Activa Directa		Componente Activa Reversa	
				Error (%)	Límite Norma (%)	Error(%)	Límite Norma (%)
1	123	100	1	-0.027	± 0.2	-0.043	± 0.2
2	123	100	0.5	-0.064	± 0.3	-0.059	± 0.3
3	123	10	1	-0.048	± 0.2	-0.046	± 0.2
4	123	10	0.5	-0.087	± 0.3	-0.076	± 0.3
5	1	100	1	-0.037	± 0.3	-0.036	± 0.3
6	2	100	1	-0.072	± 0.3	-0.072	± 0.3
7	3	100	1	-0.037	± 0.3	-0.022	± 0.3
8	1	100	0.5	-0.012	± 0.4	-0.055	± 0.4
9	2	100	0.5	-0.037	± 0.4	-0.073	± 0.4
10	3	100	0.5	-0.049	± 0.4	-0.031	± 0.4

RESULTADOS DE LA COMPONENTE REACTIVA							
N	Fase	Cte. %	Factor	Componente Reactiva Directa		Componente Reactiva Reversa	
				Error (%)	Límite Norma (%)	Error(%)	Límite Norma (%)
1	123	100	1	-0.044	± 2.0	-0.034	± 2.0
2	123	100	0.5	-0.031	± 2.0	-0.016	± 2.0
3	123	10	1	-0.071	± 2.0	-0.031	± 2.0
4	123	10	0.5	-0.055	± 2.0	0.004	± 2.0
5	1	100	1	-0.020	± 3.0	-0.004	± 3.0
6	2	100	1	-0.061	± 3.0	-0.049	± 3.0
7	3	100	1	-0.034	± 3.0	-0.002	± 3.0
8	1	100	0.5	-0.055	± 3.0	-0.024	± 3.0
9	2	100	0.5	-0.054	± 3.0	0.010	± 3.0
10	3	100	0.5	-0.021	± 3.0	0.077	± 3.0

OBSERVACIONES Y CONCLUSIONES

Los resultados obtenidos están relacionados únicamente al ítem calibrado y descrito en "Antecedentes del Medidor", Los resultados cumplen con la norma IEC 62053-22 (ITEM 8.1 y 8.3). 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 Certificación 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