

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

FECHA DE EMISIÓN DE INFORME :

13-07-2023

FOLIO: 39654

ANTECEDENTES DEL CLIENTE	
N° / Fecha de Solicitud	: OC 16360 / 22.06.2023
Fecha Calibración	: 12.07.2023
Medidor	: ION 8650
Cliente	: Inkia Energy SpA
Instalación	: Generación Unidad 4
Subestación	: Central Yungay

ANTECEDENTES DEL MEDIDOR	
Marca	: Schneider Electric
Modelo	: M8650A4C0H5E1B0A
N° de Serie	: MW-2005A233-02
Estado	: En Servicio
Año Fabricación	: 2020
Clase Exactitud (%)	: 0,2
Constante Med.	: 1

PATRON DE CALIBRACIÓN	
Marca	: MTE
Modelo	: PRS 400.3
N° Serie	: 39779
Clase de Exactitud	: 0,02
Trazabilidad	: Laboratorio Tecnored

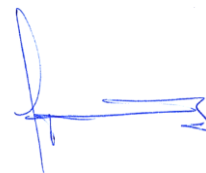
CONDICIONES DE MEDIDA	
Lugar de Calibración	: Laboratorio Tecnored
Tipo de Medida	: WESTRELLA/ACTIVO
Tensión Aplicada	: 63,5 (V)
Corriente Nominal	: 5 (A)
N° de Elementos	: 3
Método Calibración	: Comparación Directa
Frecuencia (Hz)	: 50 (HZ)
Temperatura (C°)	: 22.1
Humedad (%)	: 44.3
Calibrador	: O. Vergara - N.Valenzuela

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	0,034	± 0,2	0,032	± 0,2
2	123	100	0,5	0,045	± 0,3	0,041	± 0,3
3	123	10	1	0,028	± 0,2	0,029	± 0,2
4	123	10	0,5	0,019	± 0,3	0,024	± 0,3
5	1	100	1	0,026	± 0,3	0,029	± 0,3
6	2	100	1	0,047	± 0,3	0,052	± 0,3
7	3	100	1	0,017	± 0,3	0,016	± 0,3
8	1	100	0,5	0,032	± 0,4	0,038	± 0,4
9	2	100	0,5	0,064	± 0,4	0,066	± 0,4
10	3	100	0,5	0,026	± 0,4	0,031	± 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	0,033	± 2,0	0,034	± 2,0
2	123	100	0,5	0,044	± 2,0	0,047	± 2,0
3	123	10	1	0,034	± 2,0	0,029	± 2,0
4	123	10	0,5	0,031	± 2,0	0,022	± 2,0
5	1	100	1	0,028	± 3,0	0,023	± 3,0
6	2	100	1	0,048	± 3,0	0,057	± 3,0
7	3	100	1	0,019	± 3,0	0,018	± 3,0
8	1	100	0,5	0,038	± 3,0	0,038	± 3,0
9	2	100	0,5	0,065	± 3,0	0,073	± 3,0
10	3	100	0,5	0,027	± 3,0	0,031	± 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