



INFORME DE PRUEBA DE MONTAJE – SISTEMAS DE MEDICIÓN

FR0061

Rev:08

REALIZACIÓN DE PRUEBAS

Informe de prueba: RE25757 2025-01 Número de páginas: 22

Fecha de emisión: 19/06/2025 Orden de servicio: 25757/25
Orden: CI-2025

Números de serie de los equipos probados: 25757/25/0001 y 25757/25/0020

Propósito: Prueba de rutina

Cliente: COMERCIAL INGEOELECTRICA SAS

Dirección: Carrera. 21, 169-7, Oficina 201, BOGOTÁ DC-CO

Obs.:

IDENTIFICACIÓN DEL MONTAJE / SISTEMA DE MEDICIÓN

Modelo: ANTENA Número de elementos: 3

Tipo: CMT17110

Manual: MICM-17 Mes/Año: 11/2025 Voltaje máximo: 17,5 kV

Nivel de aislamiento: 38 / 95 / --kV Frecuencia: 60Hz Uso: EXTERIOR

Material aislante: EPOXI CICLOALIFÁTICO Peso: 110 kg

Normas: NTC 5933:2012 - (IEC 81689-1:2007) - IEC 61869-2:2012 - IEC 61869-3:2011 - IEC 61869-2:2013

IDENTIFICACIÓN DE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE

Corriente térmica: 1,8 Corriente dinámica: 4,5 kA

Terminales	Corriente nominal	Exactitud	Relación nominal	Carga
1P1 – 1P2	10 - 5 20 - 5	0,5S	2:1 4:1	Clase 5VA. 0.5S exactamente 150%
2P1 – 2P2				
3P1 – 3P2				

IDENTIFICACIÓN DE POTENCIALES TRANSFORMADORES

Clase de temperatura: B Categoría de temperatura: -540°C Potencia Térmica: 400VA

Primero. Cont.: 120% Primero. 30 años: 150%

Terminales Tensión nominal Exactitud Relación nominal Carga (VA)

1H1 – 1H2 13200/ $\sqrt{3}$ -120/ $\sqrt{3}$ 0,5 110:1 15

2H1 - 2H2				
3H1 - 3H2				

Pruebas realizadas en los Laboratorios de Ensayos SERTA:

Tensión soportada a frecuencia industrial en los devanados secundarios y entre secciones - TP inducida y Sobretensión entre espiras - TC inducida / Tensión soportada a frecuencia industrial en los devanados primarios - TP aplicada y tensión soportada a frecuencia industrial seca en el primario - TC aplicada / Descargas parciales / Polaridad y Precisión de TP's / Polaridad y Precisión de TC'S '

EQUIPO TÉCNICO DE LABORATORIO:

DANIEL COSTA MONTEIRO, BERNARDO MALAQUIAS DE LIMA, GLAUBER ANTÔNIO PIRES SOARES, KELVIN CÂNDIDO DE CARVALHO, JEAN FELIPE ANTUNES, LEANDRO MACEDO GONÇALVES, LUIZ PAULO DA COSTA PEREIRA, TIAGO PINHEIRO SILVA

CONCLUSIÓN

Los resultados de las pruebas se consideran satisfactorios, según lo especificado en las Normas Pertinentes.

El informe de la prueba deberá reproducirse íntegramente. La reproducción de piezas requiere la aprobación por escrito del laboratorio.



Rua José Calixto, 200 - Bairro Bicas - Santa Luzia - MG - 33.040-230



55 (31) 2102-4800 |



www.sertatransformadores.com.br |



serta@sertatransformadores.com.br