

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 INGEOLÉCTRICA 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		2:1	
2P1 - 2P2	20 - 5	0,5S	4:1	
3P1 - 3P2				Clase 5VA. 0.5S exactamente 150%

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				
2H1 - 2H2	13200/ $\sqrt{3}$ -120/ $\sqrt{3}$	0,5	110:1	
3H1 - 3H2				15

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 | sertatransformadores.com.br