

	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	0,5S	2: 1	Clase 5VA. 0.5S exactamente 150%
2P1 – 2P2	20 - 5		4:1	
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/√3-120/√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.				