

	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/√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.				

