

		RELATÓRIO DE ENSAIOS DE CONJUNTOS – SISTEMAS DE MEDIÇÃO		FR0061 Rev:08	
REALIZAÇÃO DE ENSAIOS					
Relatório de Ensaio: RE25757 2025-01				Nº de Páginas: 22	
Data de Emissão: 19/06/2025		Ordem de Serviço: 25757/25		Pedido: CI-2025	
Números de Série dos Equipamentos Ensaiaados: 25757/25/0001 e 25757/25/0020					
Finalidade: Ensaio de Rotina					
Cliente: COMERCIAL INGEOELECTRICA SAS					
Endereço: Carrera. 21, 169-7, Oficina 201, BOGOTÁ DC-CO					
Obs.:					
IDENTIFICAÇÃO DO CONJUNTO / SISTEMA DE MEDIÇÃO					
Modelo: AÉREO			Nº de Elementos: 3		
Tipo: CMT17110					
Manual: MICM-17		Mês/Ano: 11/2025		Tensão Máxima: 17,5kV	
Nível de Isolamento: 38 / 95 / --kV		Frequência: 60 Hz		Uso: EXTERIOR	
Material Isolante: EPÓXI CICLOALIFÁTICO			Massa: 110kg		
Normas: NTC 5933:2012 - (IEC 81689-1:2007) - IEC 61869-2:2012 - IEC 61869-3:2011 - IEC 61869-2:2013					
IDENTIFICAÇÃO DOS TRANSFORMADORES DE CORRENTE					
Corrente Térmica: 1,8			Corrente Dinâmica: 4,5 kA		
Terminais	Corrente Nominal	Exatidão	Relação Nominal	Carga	
1P1 – 1P2	10 - 5 20 - 5	0,5S	2:1	5VA cl. 0,5S exat 150%	
2P1 – 2P2			4:1		
3P1 – 3P2					
IDENTIFICAÇÃO DOS TRANSFORMADORES DE POTENCIAL					
Classe de Temperatura: B		Categoria de temperatura: -540°C		Potência Térmica: 400VA	
Fst. Cont.: 120%		Fst. 30s: 150%			
Terminais	Tensão Nominal	Exatidão	Relação Nominal	Carga (VA)	
1H1 – 1H2	13200/√3-120/√3	0,5	110:1	15	
2H1 – 2H2					
3H1 – 3H2					
Ensaio efetuados nos Laboratórios de Ensaio da SERTA:					
Tensão suportável à frequência industrial nos enrolamentos secundários e entre seções - Induzida TP e Sobretensão entre espiras - Induzida TC / Tensão suportável à frequência industrial nos enrolamentos primários - Aplicada TP e Tensão suportável à frequência industrial a seco no primário - Aplicada TC / Descargas Parciais / Polaridade e Exatidão dos TP's / Polaridade e Exatidão dos TC'S ´					
EQUIPE TÉCNICA DO LABORATÓRIO:					
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					
CONCLUSÃO					
Os resultados dos ensaios são considerados satisfatórios, conforme especificação das Normas Pertinentes.					
O relatório de ensaio deve ser reproduzido completo. Reprodução de partes requer aprovação escrita do laboratório.					