

REALIZAÇÃO DE ENSAIOS
Relatório de Ensaios: 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 Ensaíados: 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		2:1	
2P1 – 2P2	20 - 5	0,5S	4:1	5VA cl. 0,5S exat 150%
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				
2H1 – 2H2	13200/V3-120/V3	0,5	110:1	15
3H1 – 3H2				

Ensaios efetuados nos Laboratórios de Ensaios 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.



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

55 (31) 2102-4800 | www.sertatransformadores.com.br | serta@sertatransformadores.com.br