



Detalhe 1

NOTA: Dimensões em milímetros.

Transformador de Corrente de 15 kV – Uso Interno

PM-R



Edição			Verificação				
Rodrigo Ferrari	22	07	16	Vanderlei Robadey	22	07	16
Desenho Substituído				Aprovação			
PMA – 111.02.1	24	05	16	Cesar Fernandes	22	07	16
Objeto da Revisão							
Correção de código.							

Desenho N°	
	111.02.2
Folha	1/3

Tabela 1 – Características gerais

Item	Corrente Primária (A)	Código	Item	Corrente Primária (A)	Código
01	1,0	6778097	09	50,0	6772493
02	2,5	6772450	10	75,0	6772474
03	5,0	6772449	11	100,0	6772470
04	10,0	6772435	12	150,0	6774831
05	15,0	6772492	13	200,0	6772469
06	20,0	6772441	14	300,0	6772552
07	30,0	6772453	15	500,0	6772550
08	40,0	6772553	-	-	-

1 Material

- Corpo: em resina epóxi e enrolamento em cobre eletrolítico com condutividade mínima de 99% IACS, classe “A” 105 °C;
- Base de fixação: aço com tratamento bicromatizado;
- Terminais primários: em bronze tipo barra chata com 2 furos NEMA;
- Terminais secundários: em latão, com parafuso M6 e arruela em aço inoxidável;
- Terminal de aterramento em latão, com parafuso M10 em aço inoxidável;
- Instalação: para uso interno.

2 Características elétricas

- Tensão primária: 11400 / 13800 V;
- Tensão máxima: 15 kV;
- Corrente secundária: 5 A;
- Nível de isolamento: 38 / 95 kV;
- Frequência: 60 Hz;
- Fator térmico: 1,5;
- Classe exatidão: 0,3 C 12,5 VA;
- Corrente térmica (I_{th}): 60 In;
- Corrente dinâmica (I_d): 2,5 I_{th};
- Distância de escoamento específica unificada (DEEU): 27,8 mm/kV;
- Temperatura de trabalho: -5 / +40 °C;
- Grau de proteção: IP 00.

3 Características construtivas

- Acabamento: o corpo do TC deve se apresentar liso sem rebarbas ou trincas e sem bolhas;

Transformador de Corrente de 15 kV – Uso Interno

PM-R



Edição				Verificação			
Rodrigo Ferrari	22	07	16	Vanderlei Robadey	22	07	16
Desenho Substituído				Aprovação			
PMA – 111.02.1	24	05	16	Cesar Fernandes	22	07	16
Objeto da Revisão							
Correção de código.							

Desenho Nº

111.02.2

Folha 2/3

- b) A caixa de secundário deve possuir saídas laterais com prensa cabos para vedação, compatível com a seção do condutor 4 mm². A caixa deve ser fixada ao corpo do TC pela sua parte interna, de forma que a sua remoção somente seja possível com a abertura da caixa. A tampa da caixa deverá ser em policarbonato e os parafusos de fixação da mesma deverá possuir dispositivos para colocação de lacre;
- c) A placa de identificação deverá ser em aço inoxidável com as informações definidas na E-SE-007;
- d) O formato do TC indicado acima é orientativo.

4 Fornecimento

Para fornecimento à Enel Distribuição Rio, deve ter protótipo previamente aprovado.

5 Fabricação, inspeção e ensaios

De acordo com a Especificação E-SE-007.

6 Garantia

O material deve ser garantido pelo período de 18 meses a partir de sua de entrada em operação ou 24 meses a partir da sua data de entrega, prevalecendo o que ocorrer primeiro.



Transformador de Corrente de 15 kV – Uso Interno

PM-R

Edição				Verificação			
Rodrigo Ferrari	22	07	16	Vanderlei Robadey	22	07	16
Desenho Substituído				Aprovação			
PMA – 111.02.1	24	05	16	Cesar Fernandes	22	07	16
Objeto da Revisão							
Correção de código.							

Desenho N°

111.02.2

Folha 3/3