



TABELA 1 - CARACTERÍSTICAS GERAIS

TENSÃO MÁXIMA (kV)	NBI (kV)	EXATIDÃO	FATOR TÉRMICO NOMINAL	CORRENTE PRIMÁRIA NOMINAL (A)	CORRENTE SECUNDÁRIA NOMINAL (A)	CORRENTE TÉRMICA NOMINAL (Ith)	CORRENTE DINÂMICA NOMINAL	CÓDIGO
0,6	4/-/-	0,6 C 12,5	1,2	100	5	40 In	2,5 Ith	6810266
				200				6783641
				300				6783642
			1,5	400				6783643

Transformador de Corrente de 0,6 kV

Tipo Janela
Uso Externo

PM-R



Edição
Rodrigo Ferrari 03 06 15
Desenho Substituído
D2188 R-03 01 12 08
Objeto da Revisão
Atualização de dados técnicos.

Verificação
Vanderlei Robadey 03 06 15
Aprovação
Cesar Fernandes 03 06 15

Desenho N°

110.01.0

Folha 1/3

1 Material

1.1 Enrolamentos

Cobre eletrolítico com condutividade elétrica de 97,4% IACS.

1.2 Encapsulamento

Resina epóxi (classe térmica igual ou maior que 105° C). A resina deve ter acabamento resistente a intempéries, comprovado através da realização de ensaios conforme ASTM G 155 - Teste 1 - 2000 horas.

1.3 Condutor secundário

Em cobre isolado para 750 V em PVC com cobertura em polietileno (PE), 3 x 2,5 mm², com no mínimo 2% de negro de fumo, na cor preta e veias nas seguintes cores: S1 - azul, S2 - preto, S3 - vermelho. A junção do condutor secundário com o corpo do TC deve possuir grau de proteção IP 68, conforme NBR IEC 60529.

2 Instalação

Externa.

3 Fornecimento

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

4 Identificação

4.1 Placa de identificação do TC

Conforme a NBR 6856.

4.2 Placa de identificação do secundário

Conforme indicado no desenho. Deve ser em alumínio anodizado ou outro material não oxidável, fixada firmemente no corpo de resina do TC.

4.3 Placa de identificação dos terminais

Deverão ter indicação de polaridade P1 e S1.

5 Fabricação, inspeção, ensaios, acondicionamento e demais características

Conforme NBR 6856.

6 Garantia

18 meses a partir de sua entrada em operação ou 24 meses a partir da sua data de entrega, prevalecendo o que ocorrer primeiro.

Transformador de Corrente de 0,6 kV

Tipo Janela Uso Externo

PM-R



Edição			
Rodrigo Ferrari	03	06	15
Desenho Substituído			
D2188 R-03	01	12	08
Objeto da Revisão			
Atualização de dados técnicos.			

Verificação			
Vanderlei Robadey	03	06	15
Aprovação			
Cesar Fernandes	03	06	15

Desenho N°

110.01.0

Folha 2/3

NOTA IMPORTANTE:

Considerando que no ato da energização o TC não terá carga conectada, os seus terminais de corrente (S1 e S2) deverão ser curto-circuitados, de forma a impedir o aparecimento de sobretensões nos mesmos quando da sua energização e o terminal de potencial deverá ser isolado.

Transformador de Corrente de 0,6 kV

Tipo Janela

Uso Externo

PM-R



Edição			
Rodrigo Ferrari	03	06	15
Desenho Substituído			
D2188 R-03	01	12	08
Objeto da Revisão			
Atualização de dados técnicos.			

Verificação			
Vanderlei Robadey	03	06	15
Aprovação			
Cesar Fernandes	03	06	15

Desenho N°

110.01.0

Folha 3/3