



NOTA: Desenho sem escala e dimensões em milímetros.



Seccionadora Unipolar

PM-R

Edição	28	12	16	Verificação	28	12	16
Rodrigo Ferrari				Vanderlei Robadey			
Desenho Substituído				Aprovação			
198.03.2	21	03	16				
Objeto da Revisão							
Inclusão do item 07.							

Desenho N°

198.03.3

Folha 1/4

Tabela 1 – Características elétricas e código

Item	Tensão nominal (kV)	Corrente nominal (A)	Corrente suportável nominal (kA)		Tensão suportável nominal				Código
					Impulso atmosférico (kV)		Frequência industrial (kV)		
			De curta duração (1s)	Valor de crista	À terra	Entre contatos	À terra	Contato aberto	
01	17,5	400	16	40	95	110	38	45	6783749
02		630							6783750
03		400					50	60	6794484
04		630							6794485
05	36	630			170	187	70	80	6812750
06									6812810
07									6815953

Tabela 2 – Dimensões

Tabela 2 – Dimensões			
Item	Distância mínima de escoamento (mm)	A* (mm)	B* (mm)
01	350	525	305
02			
03	438		
04			
05	720	600	475
06	900		
07	1750		
* Cotas A e B são orientativas			

Tabela 3 – Espessura mínima dos terminais

Corrente nominal (A)	Espessura mínima (mm)	
	Cobre eletrolítico	Liga de cobre
400	4,5	5,5
630	6,0	6,5

Seccionadora Unipolar

PM-R



Edição	28	12	16	Verificação	28	12	16
Rodrigo Ferrari				Vanderlei Robadey			
Desenho Substituído				Aprovação			
198.03.2	21	03	16	<i>Revis. 28/12/16</i>			
Objeto da Revisão							
Inclusão do item 07.							

Desenho N°

198.03.3

Folha 2/4

1 Material

- a) Terminais: cobre eletrolítico ou liga de cobre com teor de zinco não superior a 6%, estanhados com espessura mínima de 8 µm e média de 12 µm;
- b) Lâmina: cobre eletrolítico;
- c) Gancho: liga de cobre ou aço inoxidável;
- d) Olhal: liga de cobre;
- e) Fixação das lâminas e terminais: aço inoxidável ou liga de cobre;
- f) Demais partes metálicas não condutoras: aço carbono ABNT 1010 a 1020 zincadas à quente conforme ABNT NBR 6323, aço inoxidável ou liga de alumínio, sendo que para o item 07 será sempre em aço inoxidável AISI 304, e a base em perfil “U” do mesmo aço inoxidável.

2 Características construtivas

- a) A chave deve ser provida de gancho e olhal para utilização de vara de manobra isolada e ferramenta de operação sob carga;
- b) O pino limitador para abertura da lâmina deve limitar a abertura da chave em 90°;
- c) Os terminais deverão ser conforme padrão NEMA com dois furos, próprios para utilização de conectores terminais;
- d) Os terminais das chaves devem atender às espessuras mínimas, conforme tabela 3 deste padrão.

3 Identificação

As seguintes informações devem ser gravadas na placa de identificação da seccionadora:

- a) Marca do fabricante;
- b) Tensão e corrente nominal em kV e A;
- c) Tensão suportável sob impulso atmosférico – NBI em kV;
- d) Corrente de curto-circuito em kA;
- e) Mês e ano de fabricação.

4 Fornecimento

Para fornecimento à Enel Distribuição Rio, deve-se ter protótipo previamente homologado;

5 Ensaios

5.1 Ensaios de tipo

Conforme item 3.1 da Especificação Corporativa E-MT-006;



Seccionadora Unipolar

PM-R

Edição	28	12	16	Verificação	28	12	16	Desenho Nº
Rodrigo Ferrari				Vanderlei Robadey				
Desenho Substituído				Aprovação				
198.03.2	21	03	16	<i>[assinatura]</i> 28/12/16				198.03.3
Objeto da Revisão								
Inclusão do item 07.								Folha 3/4

5.2 Ensaios de recebimento

Os seguintes ensaios devem ser realizados conforme Especificação Corporativa E-MT-006:

- a) Inspeção visual;
- b) Operação;
- c) Resistência dos contatos;
- d) Tensão aplicada a seco;
- e) Verificação das coberturas de zinco e estanho;
- f) Elevação de temperatura.

6 Amostragem

Conforme item 3.3 da Especificação Corporativa E-MT-006;

7 Embalagem

O material deverá ser embalado individualmente em paletes de madeira tratada;

8 Garantia

Conforme item 6 da Especificação Corporativa E-MT-006.

Seccionadora Unipolar										PM-R	
	Edição					Verificação				Desenho Nº	
	Rodrigo Ferrari	28	12	16		Vanderlei Robadey	28	12	16		
	Desenho Substituído					Aprovação					
	198.03.2	21	03	16		<i>assin. 28/12/16</i>				198.03.3	
	Objeto da Revisão										
	Inclusão do item 07.									Folha 4/4	