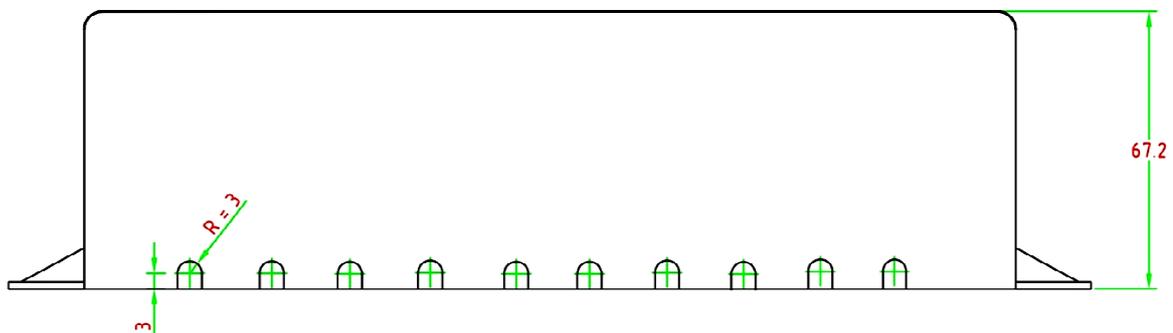
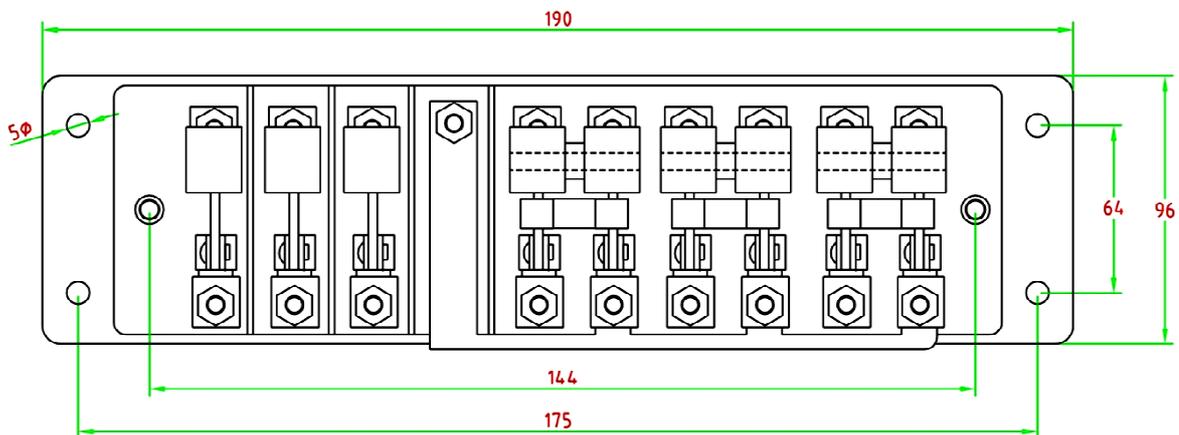


BASE E TAMPA - VISTA FRONTAL



TAMPA - VISTA FRONTAL



BASE - VISTA SUPERIOR

Chave de Aferição

PM-R



Edição				Verificação			
Lobo	01	05	11	Vanderlei Robadey	01	05	11
Desenho Substituído				Aprovação			
PM-2024 R-02	01	11	04	Vanderlei Robadey	01	05	11
Objeto da Revisão							
Desenho e notas.							

Desenho N°

2024 R-03

Folha 1/3

1 Material

1.1 Tampa

Policarbonato ou material plástico transparente. O acesso aos terminais deverá ser impedido pela tampa quando a mesma estiver fixada à base. A tampa deverá possuir dispositivos que ao ser fixada à base, garanta a posição de total fechamento de todos os dispositivos seccionadores.

1.2 Base

Policarbonato preto ou baquelite.

1.3 Seccionadores de potencial

Constituídos por 3 chaves tipo faca unipolares separadas e isoladas entre si por prolongamento da base ou material isolante que garanta classe de isolamento 0,6 / 1 kV.

1.4 Seccionadores de corrente

Constituídos por 3 chaves tipo faca bipolares, sendo que cada chave deve ser provida de dispositivo que permita curto-circuitar o secundário do transformador de corrente com segurança e rigidez, sem que haja abertura de seu secundário durante o ciclo de abertura da chave.

1.5 Chapa terminal para neutro

Constituída por única lâmina contínua, contendo dois terminais em cada extremidade.

1.6 Chapa de interligação dos TC's ao neutro

Constituída por uma lâmina contínua de material condutor, distando ao máximo 1 mm da base, a qual deverá interligar o terminal de neutro a um polo de cada um dos dispositivos seccionadores de corrente e ao terminal central do neutro.

1.7 Partes condutoras

Deverão ser de cobre eletrolítico ou liga de cobre com condutividade mínima de 30% IACS e dimensionadas para conduzir em regime permanente a corrente nominal especificada.

1.8 Parafusos, porcas e arruelas

Latão, aço bicromatizado ou aço inoxidável.

2 Características elétricas

a) Tensão nominal de 600 V;

b) Corrente nominal de 20 A.



Chave de Aferição

PM-R

Edição				Verificação			
Lobo	01	05	11	Vanderlei Robadey	01	05	11
Desenho Substituído				Aprovação			
PM-2024 R-02	01	11	04	Vanderlei Robadey	01	05	11
Objeto da Revisão							
Desenho e notas.							

Desenho N°

2024 R-03

Folha 2/3

3 Identificação

O material deve conter as seguintes informações gravadas sobre o seu corpo de forma legível e indelével:

- a) Nome ou marca do fabricante e código de catálogo;
- b) Tensão máxima de operação;
- c) Corrente nominal;
- d) Mês/ano de fabricação.

4 Fornecimento

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

5 Ensaaios

5.1 Ensaaios de tipo

- a) Inspeção visual, dimensional e funcional dos seccionadores de potencial e corrente;
- b) Resistência ao impacto (10 J, IEC 62262 ou NFC 20010);
- c) Verificação dos teores de cobre e dos elementos principais de liga;
- d) Tensão aplicada (2,5 kV, 1 min);
- e) Elevação de temperatura (elevação máxima de 35 °C para um ambiente de 40 °C);
- f) Condutividade.

5.2 Ensaaios de recebimento

- a) Inspeção visual, dimensional e funcional dos seccionadores de potencial e corrente;
- b) Resistência ao impacto (10 J, IEC 62262 ou NFC 20010);
- c) Tensão aplicada (2,5 kV, 1 min);
- d) Condutividade.

6 Amostragem

Amostragem duplo normal, nível de inspeção geral 1, NQA 1,5 conforme NBR 5426.

7 Embalagem

O material deve ser embalado individualmente em caixas de papelão, com 10 peças/caixa, paletizadas.

8 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.

Chave de Aferição						PM-R
	Edição				Verificação	Desenho N°
	Lobo	01	05	11	Vanderlei Robadey	
	Desenho Substituído				Aprovação	2024 R-03
	PM-2024 R-02	01	11	04	Vanderlei Robadey	
	Objeto da Revisão					
	Desenho e notas.					Folha 3/3