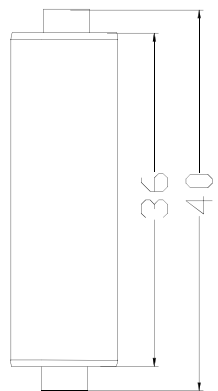
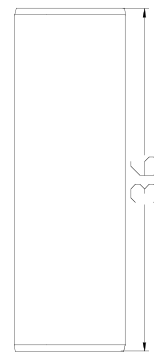


Item 1 a 3



Cartucho Isolante  
Item 4



Cartucho condutor  
Item 5

### Conexão Rápida Vertical com Fusível

PM-R



Edição			
Luiz Filipe Alvarenga	01	12	09
Desenho Substituído			
D2244 R-00	09	07	09
Objeto da Revisão			
Inclusão dos itens 4 e 5			

Verificação			
Vanderlei / Luiz Filipe	01	12	09
Aprovação			
Vanderlei Robadey	01	12	09

Desenho N°

**2244 R-01**

Folha 1/3

**Tabela 1 - Características da conexão**

Item	Seção do condutor (mm <sup>2</sup> )	Código
01	4	6794961
02	6	6794962
03	10	6794963
04	-	6797105
05	-	6797107

## 1 Material

- a) Corpo: polímero termofixo resistente a intempéries (teor de negro de fumo  $\geq 2\%$ ), isolado para 500V, na cor preta;
- b) Contatos elétricos e tubo para compressão do condutor: cobre eletrolítico estanhado com condutividade elétrica mínima de 98% IACS a 20 °C estanhado eletroliticamente com espessura mínima de 8  $\mu\text{m}$ ;
- c) Tubo isolante XLPE termocontrátil com classe de isolamento de 0.6/1,0 kV, com propriedades anti-chamas, auto-extinguível, na cor preta;
- d) Mola: aço inoxidável;
- e) Fusível: tipo Neozed de 63 A, conforme PM-R 2252 ( incluso com a conexão);
- f) Cartucho Isolante: polietileno de alta densidade, com tensão nominal de 380 V à 60 Hz. g) Cartucho Condutor:
  - Corpo: em polietileno de alta densidade, com tensão nominal de 380 V à 60 Hz;
  - Condutor: em cobre eletrolítico estanhado, com tensão nominal de 380 V à 60 Hz, e corrente nominal de 100 A.

## 2 Identificação

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

- a) Nome ou marca do fabricante;
- b) Mês e ano de fabricação;
- c) Tensão de isolamento e corrente nominal do fusível;

## 3 Fornecimento

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



### Conexão Rápida Vertical com Fusível

PM-R

Edição				Verificação			
Luiz Filipe Alvarenga	01	12	09	Vanderlei / Luiz Filipe	01	12	09
Desenho Substituído				Aprovação			
D2244 R-00	09	07	09	Vanderlei Robadey	01	12	09
Objeto da Revisão							
Inclusão dos itens 4 e 5							

Desenho N°

**2244 R-01**

Folha 2/3

## 4 Ensaios

### 4.1 Ensaios de tipo

- a) Inspeção visual e dimensional;
- b) Verificação da camada de estanho;
- c) Ensaio de resistência as intempéries (UV) conforme ASTM G-155;
- d) Grau de proteção: IP 54;
- e) Elevação de temperatura conforme NBR 5370 com 63 A;
- f) Tensão aplicada à frequência industrial de 60 Hz: 1,5 kV;
- g) Resistência de isolamento com valor mínimo de 2 MΩ - 500 V.

### 4.2 Ensaios de recebimento

- a) Inspeção visual e dimensional.
- b) Verificação da camada de estanho.
- c) Grau de proteção: IP 54
- d) Elevação de temperatura conforme NBR 5370 com 63 A.
- e) Tensão aplicada à frequência industrial a 60 Hz: 1,5 kV.
- f) Resistência de isolamento com valor mínimo de 2 MΩ - 500 V.

### 4.3 Amostragem

Amostragem simples normal, nível de inspeção S3 NQA 4,0 conforme NBR 5426.

## 5 Embalagem

O material deve ser embalado individualmente em saco plástico lacrado que impeça a penetração de umidade e acondicionado em caixa de papelão paletizada.

## 6 Garantia

O material / equipamento 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.



### Conexão Rápida Vertical com Fusível

PM-R

Edição				Verificação			
Luiz Filipe Alvarenga	01	12	09	Vanderlei / Luiz Filipe	01	12	09
Desenho Substituído				Aprovação			
D2244 R-00	09	07	09	Vanderlei Robadey	01	12	09
Objeto da Revisão							
Inclusão dos itens 4 e 5							

Desenho N°

**2244 R-01**

Folha 3/3