



Código

6789736

1 Material

- Isolamento: plástico com índice de flamabilidade V0 de acordo com a norma UL-94;
- Parafuso de fixação do cabo: aço inoxidável ou liga de cobre estanhada, com cabeça tipo fenda simples;
- Partes condutoras: liga de cobre estanhada com condutividade mínima de 27% IACS;
- Régua: policarbonato ou chapa de aço galvanizada a fogo.

2 Características construtivas

- O conector deve ser apto para instalação de cabos de cobre ou de alumínio com as seções listadas abaixo:
 - Entrada: cabo de 25 mm²;
 - Saída: cabos com bitolas de 4 a 25 mm².
- Os conectores devem ser fixados à régua de forma que seja possível substituir qualquer conector sem remover os demais conectores, e sem remover a régua da caixa concentradora de medição (PM-R 2117).

3 Características elétricas

- Tensão nominal: 0,6/1,0 kV;
- Corrente nominal: 100 A.

4 Identificação

O corpo do conector deve conter de forma legível e indelével as seguintes informações:

- Nome ou marca do fabricante;

Conector para Caixa Concentradora de Medição

PM-R



Edição			
Guilherme E. Carneiro	19	03	08
Desenho Substituído			

Verificação			
Guilherme E. Carneiro	19	03	08
Aprovação			
Vanderlei Robadey	19	03	08

Desenho N°

2218 R-00

Objeto da Revisão
Padronização de material.

Folha 1/2

- b) Tensão nominal;
- c) Corrente nominal. 5 ensaios.

5 Fornecimento

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

5.1 Ensaios de tipo

- a) Visual, dimensional e funcional;
- b) Condutividade elétrica conforme NBR 5370;
- c) Tensão aplicada: 1,5 kV a 60 Hz durante 1 minuto;
- d) Resistência mínima do isolamento: 2,5 MΩ a 500 V conforme NBR 9513;
- e) Elevação de temperatura com 100 A conforme NBR 5370;
- f) Torque de 1 daN.m nos parafusos de fixação dos cabos;
- g) Ensaio de ciclo térmico ANSI C119.4 – 2004 classe A.

5.2 Ensaios de recebimento

- a) Visual, dimensional e funcional;
- b) Condutividade elétrica conforme NBR 5370;
- c) Tensão aplicada: 1,5 kV a 60 Hz durante 1 minuto;
- d) Resistência mínima do isolamento: 2,5 MΩ a 500 V conforme NBR 9513;
- e) Elevação de temperatura com 100 A conforme NBR 5370;
- f) Torque de 1 daN.m nos parafusos de fixação dos cabos.

5.3 Amostragem

Simple normal, nível especial – S3, NQA – 4% conforme NBR 5426.

6 Embalagem

Os conectores devem ser fornecidos devidamente montados na régua, e acondicionados em caixa de papelão paletizada.

7 Garantia

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



Conector para Caixa Concentradora de Medição

PM-R

Edição				Verificação			
Guilherme E. Carneiro	19	03	08	Guilherme E. Carneiro	19	03	08
Desenho Substituído				Aprovação			
				Vanderlei Robadey	19	03	08
Objeto da Revisão							
Padronização de material.							

Desenho Nº

2218 R-00

Folha 2/2