



CÓDIGO DE ESTOQUE
6772401

Caixa para Proteção na Baixa Tensão

PM-R



Edição				Verificação			
Odir José	01	03	04	Vanderlei Robadey	01	03	04
Desenho Substituído				Aprovação			
DED-1949 R-02	01	08	03	Antônio Carlos S.	01	03	04
Objeto da Revisão							
Cota							

Desenho N°

1949 R-03

Folha 1/2

1 Material

1.1 Caixa em chapa de aço carbono

1010 a 1020 espessura 18 USG, ou liga de alumínio 5052 H32 ou H34, espessura 1,5 mm.

1.1.1 Preparação da chapa aço carbono:

OPÇÃO 1	ESPESSURA	OPÇÃO 2	ESPESSURA
DECAPAGEM QUÍMICA - NORMA SIS 05 5900	Sa 2. 1/2	DECAPAGEM QUÍMICA - NORMA SIS 05 5900	Sa 2. 1/2
GALVANIZAÇÃO ELETROLÍTICA	30 µm	PRIMER EPOXI TINTA COM 95% ZINCO	30 µm
PRIMER EPOXI ISOCIANATO	30 µm	-	-
PRIMER EPOXI POLIAMIDA, PIGMENTO DE ÓXIDO FERRO E FOSFATO DE ZINCO	50 µm	PRIMER EPOXI POLIAMIDA, PIGMENTO DE ÓXIDO FERRO E FOSFATO DE ZINCO	80 µm
ACABAMENTO ALQUÍDICO MUNSELL N-6,5	40 µm	ACABAMENTO ALQUÍDICO MUNSELL N-6,5	40 µm
TOTAL	150 µm	TOTAL	150 µm

1.2 Chapa de liga de alumínio

Para chapa de liga de alumínio é dispensado tratamento sobre a mesma.

2 Características construtivas

- As furações do tipo F1 utilizadas para fixação do suporte do disjuntor padrão NEMA, poderão ser adaptadas as condições do fabricante;
- O suporte deverá possuir, de cada lado, no mínimo dois pontos para fixação do disjuntor;
- As furações do tipo F2 deverão possuir rosca métrica e diâmetro adequado para parafusos de 3/16";
- Todos os rebites deverão ser sempre de alumínio, e sua fixação realizada de forma que sua cabeça esteja para o exterior da caixa;
- Os 6 (seis) furos laterais deverão ser cortados;
- Para chapa de aço carbono as soldas serão contínuas. Para chapa em liga de alumínio as soldas poderão ser ponteadas e o suporte de fixação do disjuntor e do parafuso de segurança em aço inoxidável;
- A tela interna deverá ser constituída por arames de 24 BWG, na proporção de 10 arames por plegada, e fixada através de rebites de alumínio e arruelas de aço inoxidável;
- Grau de proteção IP-33-NBR-6146.

3 Inspeção

Amostragem simples normal, NI-S3, NQA 4,0 - NBR 5426.

4 Fornecimento

Para qualquer fornecimento, deverá ser apresentado, previamente, protótipo para aprovação.

Caixa para Proteção na Baixa Tensão

PM-R



Edição				Verificação			
Odir José	01	03	04	Vanderlei Robadey	01	03	04
Desenho Substituído				Aprovação			
DED-1949 R-02	01	08	03	Antônio Carlos S.	01	03	04
Objeto da Revisão							
Cota							

Desenho N°

1949 R-03

Folha 2/2