



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA COCEL - AFASTADOR PARA ISOLADOR PILAR

Número: ET.COCEL.135-00
Data Emissão: 18/12/2020
Data Revisão: 18/12/2020
Folha: 1 de 4

1. DOCUMENTOS RELACIONADOS:

Na aplicação deste descritivo é necessário consultar:

- NBR 6323: Galvanização por imersão a quente de produtos de aço e ferro fundido – Especificações;
- NBR 8158: Ferragens eletrotécnicas para redes de distribuição de energia elétrica – Especificações;
- NBR 8159: Ferragens eletrotécnicas para rede aéreas de distribuição de energia elétrica - Padronização;

As normas acima citadas não excluem outras reconhecidas, desde que estas prescrevam qualidade igual ou superior em relação às acima mencionadas e que o proponente cite em sua resposta as normas aplicadas e que estas não sejam conflitantes com a presente especificação.

OBJETIVO

Estabelecer os requisitos mínimos exigidos para o fornecimento de afastador para isolador pilar a ser instalado na rede de distribuição aérea da Companhia Campolarguense de Energia – COCEL.

REQUISITOS GERAIS

2. REQUISITOS E DEFINIÇÕES:

2.1. Âmbito de aplicação

Ferragem aplicada para distanciar o isolador tipo pilar da cruzeta ou do poste em estrutura tipo pilar. Utilizados em estruturas de distribuição aérea de energia elétrica de MT.

2.2. Identificação

Todos os afastadores devem ser adequadamente identificados de forma indelével e legível, com no mínimo:

- Marca ou nome do fabricante;
- Mês/ano de fabricação.

2.3. Embalagem

O acondicionamento das ferragens deve ser efetuado de modo a garantir um transporte seguro em quaisquer condições e limitações que possam ser encontradas.

Nas embalagens deverão constar, no mínimo:

- Marca ou nome do fabricante;
- Número e item da ordem de compra;
- Identificação completa do conteúdo com código do material COCEL;
- Tipo, quantidade e unidade de medida;
- Massa bruta ou líquida;
- Número da nota fiscal.

2.4.Acabamento

A superfície do afastador deve ser isenta de inclusões, trincas, rebarbas, empenamento, saliências pontiagudas, arestas cortantes, cantos vivos ou outros defeitos.

2.5.Condições específicas

2.5.1. Material

Aço carbono COPANT 1010 a 1020, laminado, com revestimento de zinco pelo processo de imersão a quente, conforme NBR6323/07.

A espessura mínima do revestimento deve atender a tabela 1 da NBR 8158/83.

2.5.2. Características mecânicas

O afastador corretamente instalado deve suportar os seguintes esforços mecânicos:

- Carga nominal “F” de 320daN;
- Carga mínima sem deformação permanente “F” de 450daN;
- Carga mínima sem apresentar ruptura “F” de 640daN;



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA COCEL - AFASTADOR PARA ISOLADOR PILAR

Número: ET.COCEL.135-00
Data Emissão: 18/12/2020
Data Revisão: 18/12/2020
Folha: 4 de 4

DESCRIPTIVO ADM COCEL

AFASTADOR PARA ISOLADOR PILAR. EM AÇO CARBONO COPANT ABNT 1010 A 1020 . O SUPORTE DEVE SER REVESTIDO DE ZINCO PELO PROCESSO DE IMERSÃO A QUENTE, COM ESPESSURA MÍNIMA DO REVESTIMENTO, DEVENDO ATENDER À NBR 6323. O MATERIAL DEVE SUPORTAR ESFORÇOS - CARGA NOMINAL: F = 320 DAN; - CARGA MÍNIMA SEM DEFORMAÇÃO PERMANENTE F = 450 DAN; - CARGA MÍNIMA SEM RUPTURA F = 640 DAN. O AFASTADOR OBJETO DESTA PADRONIZAÇÃO É PRÓPRIO PARA SE APLICAR O ISOLADOR TIPO PILAR, INSTALADOS NAS REDES DE DISTRIBUIÇÃO.CÓDIGO COCEL 13307.

ANEXO 01 - RESPONSABILIDADES DE ELABORAÇÃO, VERIFICAÇÃO E APROVAÇÃO.

Elaboração	Verificação	Aprovação
Henrique Gesser	Bárbara Lunardon	Eduardo Krzyzanovski
Cargo: Técnico em Eletrotécnica	Cargo: Assessora de Comunicação e Marketing	Cargo: Gerente da Divisão de Distribuição

ANEXO 02 - ÍNDICE DE REVISÕES

Revisão	Data	Descrição
00	18/12/2020	Emissão inicial