



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA COCEL – LÂMINA DESLIGADORA PARA CHAVE FUSÍVEL BASE TIPO C

Número: ET.COCEL.185-00

Data Emissão: 11/05/2021

Data Revisão: 11/05/2021

Folha: 1 de 4

1. DOCUMENTOS RELACIONADOS

Na aplicação deste descritivo é necessário consultar:

- NBR 5032: Isoladores para linhas aéreas com tensão acima de 1000 V – Isoladores de porcelana ou vidro para sistemas de corrente alternada;
- NBR 5456: Eletricidade geral – Terminologia;
- NBR 5459: Manobras e proteção de circuitos – Terminologia;
- NBR 5460: Sistemas elétricos de potência – Terminologia;
- NBR 5472: Isoladores e buchas para eletrotécnica;
- NBR 6323: Produtos de aço ou ferro fundido revestidos de zinco por imersão a quente;
- NBR 6366: Ligas de cobre – Análise química.
- NBR 7282: Dispositivos fusíveis de alta tensão – Dispositivo tipo expulsão – Requisitos e métodos de ensaio.

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 lâmina desligadora para chave fusível base tipo C a ser instalada na rede de distribuição aérea da Companhia Campolarguense de Energia - COCEL.

REQUISITOS GERAIS

2. REQUISITOS E DEFINIÇÕES

2.1. Âmbito de aplicação

Equipamento destinado à abertura e fechamento de circuitos elétricos, acomodado na chave fusível base tipo C, a ser implantado na rede de distribuição de energia elétrica de MT.

2.2. Identificação

A lâmina desligadora deve ser identificada com as seguintes informações:

- Nome ou marca do fabricante;
- Tipo ou referência comercial;
- Tensão nominal do equipamento a que se destina (kV);
- Corrente nominal (A);
- Mês/ano de fabricação.

2.3. Intercambiabilidade

As lâminas desligadoras devem apresentar intercambiabilidade com as respectivas bases, mesmo de fabricantes diferentes, sem que ocorra travamento da lâmina ou qualquer outro impedimento às operações normais de fechamento e abertura da chave.



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA COCEL – LÂMINA DESLIGADORA PARA CHAVE FUSÍVEL BASE TIPO C

Número: ET.COCEL.185-00

Data Emissão: 11/05/2021

Data Revisão: 11/05/2021

Folha: 2 de 4

2.4. Condições de utilização

O contato superior da lâmina desligadora deve ser provido de olhal para operação com vara de manobra.

O contato inferior deve ser provido de um dispositivo adequado à adaptação de vara de manobra para remoção e instalação da lâmina desligadora.

2. CARACTERÍSTICAS GERAIS

2.1. Material

A lâmina desligadora deve ser de cobre eletrolítico com terminais em liga de bronze com acabamento prateado.

2.2. Características mecânicas

Depois de instalada, a lâmina desligadora deve permanecer firmemente fixada à base, garantindo perfeito contato elétrico e necessitando para desprender-se de um esforço "F" compreendido entre 8 e 17 daN.

O olhal para adaptação da vara de manobra, da lâmina desligadora deve suportar um esforço de tração de 200 daN aplicado perpendicularmente ao eixo longitudinal da lâmina, no plano do olhal.

2.3. Características elétricas

A lâmina deve atender os valores especificados na Tabela 1.

2.4. Embalagem

O acondicionamento da lâmina 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;
- Identificação completa do conteúdo com código do material COCEL;
- Tipo, quantidade e unidade de medida;
- Massa bruta ou líquida;
- Número da nota fiscal.

Figura 1- Lâmina desligadora para chave fusível base tipo C

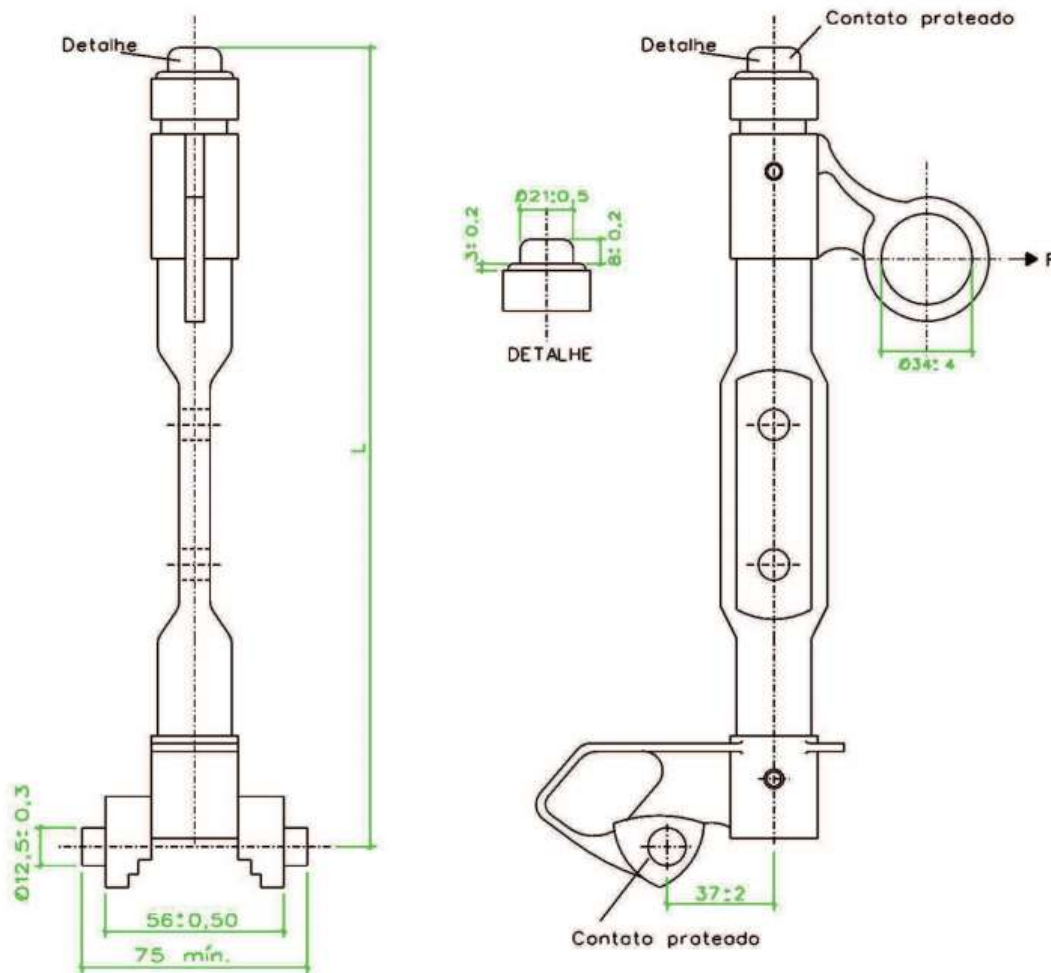


Tabela 1- Características da lâmina desligadora para chave fusível base tipo C

COD. COCEL	Tensão máxima do Equipamento (kV)	Chave fusível a ser aplicado (A)		Corrente nominal da lâmina desligadora (A)	Capacidade suportável nominal de curta duração 1 seg. (kA)	Dimensões "L" (mm)	Rádio interferência	
		Corrente	Cód. COCEL				Tensão de ensaio (kV)	TRI máxima (µV)
7185	15	300	7115	300	8	285 ± 2	8,8	250
7180	27		7120			375 ± 2	21,9	



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA COCEL – LÂMINA DESLIGADORA PARA CHAVE FUSÍVEL BASE TIPO C

Número: ET.COCEL.185-00

Data Emissão: 11/05/2021

Data Revisão: 11/05/2021

Folha: 4 de 4

DESCRIPTIVO ADM COCEL

LÂMINA DESLIGADORA PARA CHAVE FUSÍVEL TIPO C TENSÃO NOMINAL XXkV; CORRENTE NOMINAL 300 A; CORRENTE DE CURTO 1 S 8 kA; DIMENSÕES "L"(mm) $XXX \pm 2\text{mm}$; CARACTERÍSTICAS: TUBO CONDUTOR EM COBRE ELETROLÍTICO DE ALTA CONDUTIVIDADE, CONTATOS EM BRONZE COM ACABAMENTO PRATEADO, OLHAL PARA OPERAÇÃO COM VARA DE MANOBRA. CÓDIGO COCEL XXXX.

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	11/05/2021	Emissão inicial