

Tipos de Fusíveis

Fusível "Rolha"



Possui corpo de porcelana e é encaixada em um socket que lembra o E-27, utilizado em lâmpadas comuns

O Elo Fusível é constituído de uma liga Chumbo-Estanho e podem ser encontrados modelos com corrente nominal de 10, 15, 20, 25 e 30 Amperes. Este é um tipo de Fusível pouco confiável por não atender há NBR5410 e NBR11840.

Fusível Cartucho



Corpo cilíndrico de papelão ou fibra com terminais de cobre em formato "faca" ou "virola". O Socket tipo rolha suporta modelos de várias correntes nominais, isto é, não há um formato para cada modelo, podendo então fazer com que um Fusível seja substituído por outro com corrente nominal superior. Também não é tão confiável por não seguir a NBR5410 e NBR11840.

O Elo Fusível é constituído de uma liga Chumbo-Estanho ou Cobre.

Fusível DIAZED



Corpo de Porcelana em formato cilíndrico. Nas extremidades é fechado por tampas metálicas, onde também é feito contato com a base onde o

componente é instalado. Cada modelo possui uma corrente nominal e um socket compatível, portanto não há como trocar um Fusível DIAZED por outro modelo.

No corpo do Fusível DIAZED há um indicador de fusão, um pequeno círculo colorido na janela frontal do componente. Quando ocorre a fusão do Elo Fusível, o ponto colorido se desprende do corpo, indicando assim a inutilização dele.

Os DIAZED são vendidos em vários modelos, com corrente nominal que pode variar de 2 à 100 Amperes, porém a corrente de ruptura fica na faixa dos 100 KA. Estes fusíveis podem ser encontrados em versões rápidas ou retardadas, sendo a retardada aplicada na proteção de motores. No geral, eles são empregados em circuitos que exigem alta confiabilidade e segurança.

CURIOSIDADE: "DIA" significa "Diâmetro", "Z" significa "Duas partes" - Este fusível é bipartido - e "ED" significa "Rosca do tipo Edson".

Fusível SILIZED / SITOR



São Ultrarrápidos, sendo ideais para proteção de circuitos com semicondutores, como por exemplo Retificadores e Conversores, equipamentos que costumam portar Diodos e Tiristores.

Fusível NEOZED



Possuem dimensões reduzidas e retardo de atuação, sendo ideais para proteção de redes de energia elétrica e circuitos de comando.

Fusível NH

Estes fusíveis limitadores de corrente possuem as características do fusível retardado



para correntes de sobrecarga e de fusível rápido para correntes de curto-circuito.

São feitos para proteger circuitos sujeitos a sobrecargas de pouca duração, como por exemplo a partida direta de motores trifásicos com rotor em gaiola.

Estes fusíveis possuem contatos (chamados de faca) prateados, proporcionando uma perda muito baixa, além de possuírem corpo de esteatita para garantir segurança total.

A sigla NH significa: N = Baixa tensão; H = Alta capacidade de interrupção;

A tensão nominal: 500 VCA / 250 VCC;

Capacidade de interrupção nominal: 120 kA até 500 VCA ou 100 kA até 250 VCC.

Elo Fusível Rabicho

Utilizado para proteger circuitos de distribuição de energia elétrica, proteção de equipamentos das concessionárias de energia



elétrica e proteção de entradas primárias de consumidores atendidos em Média Tensão até 100 A.

Este modelo é utilizado nas Classes de Tensão de 5 kV, 15 kV, 25 kV e 35 kV.

Corrente nominal: de 1 a 100 A.

Fusível HH



Este modelo é utilizado em cabines primárias, para proteção de transformadores, capacitores e motores ligados em Média Tensão.

**2017-2019 Hardware Central Tecnologia Entretenimento e
Comunicação do Brasil Ltda. Todos os direitos reservados.**