

Nutsteel® Disjuntor NEDJ

À prova de explosão

NBR IEC:

Zonas 1 e 2 - 21 e 22

Ex d IIB Gb

Ex tb IIIB Db

IP66

Aplicações

- Este é um sistema para proteção contra contatos acidentais, sobrecargas e curtos-circuitos.
- Usado em áreas onde há risco de explosão.
- Ideal para uso em setores como:
 - Instalações de processamento químico
 - Instalações de processamento petroquímico
 - Fabricação de tintas e vernizes
 - Fabricação de medicamentos
 - Instalações de processamento de alimentos
 - Cabines de pintura a jato,
 - Instalações de armazenagem de produtos inflamáveis

Características

- Disjuntores com dispositivo GFI (dispositivo residual, DR) opcional.
 - Usa um interruptor automático que desconecta correntes elétricas de baixa intensidade (na ordem de centésimos de ampere) que um disjuntor comum não consegue detectar, mas que podem ser fatais se atravessarem o corpo humano.
- Disjuntores disponíveis a partir de 1 ampere.
- Disjuntor termomagnético de 1, 2 e 3 polos, adequado para controle de proteção de circuitos elétricos contra sobrecargas e curtos-circuitos.
- Fornecido com chassi para os componentes de montagem.
- Quando se usa somente uma entrada rosqueada, a outra deve ser vedada com um tampão.
- Os disjuntores têm terminais para conexões elétricas:
 - Cabos de 25 mm² (0,0388 pol.²) para disjuntores de até 25 A
 - Cabos de 35 mm² (0,0543 pol.²) para disjuntores de 35 A a 63 A
- Dispositivo externo: método de proteção à prova de explosão adequado para Zonas 1 e 2.
- A entrada e a saída de condutores elétricos deve ser com conduíte ou prensas-cabo à prova de explosão.
- Para garantir o nível adequado de segurança, evitando a propagação da explosão pela abertura, recomendamos fixar a tampa com todos os parafusos e aplicando o torque especificado.

Características construtivas

- Corpo e tampa do invólucro: liga de alumínio copperfree
- Parafusos e arruelas: aço inoxidável AISI 304

Acabamentos padrão

- Revestimento anticorrosivo REVESTEEL® cinza; fornece excelente resistência à corrosão química e à exposição mecânica e a UV



Opções

- Podem ser fornecidos furos diferentes dos especificados, dependendo do tamanho da caixa e do diâmetro das entradas para cabos. Entre em contato com seu representante de vendas local.

Certificações de conformidade brasileiras - NBR IEC

- Classe de temperatura: T6
- Normas Ex: ABNT NBR IEC 60079-0; 60079-1; 60079-31
- Outras normas: ABNT NBR IEC 60529 (IP)
- Certificado INMETRO: TÜV 12.0430X

DISJUNTORES PARA ÁREAS CLASSIFICADAS COMO ZONA NBR IEC

Equipamento de distribuição

Entradas rosqueadas

1 polo



Disjuntor

2 polos



3 polos

