

Nutsteel Painel de distribuição, alimentação e proteção NEPAD À prova de explosão

NBR IEC:

Zonas 1 e 2 - 21 e 22

Ex d IIB Gb

Ex tb IIB Db

IP66

Aplicações

- Painel à prova de explosão para alimentação, distribuição e proteção de circuitos elétricos.
- Usado em áreas onde há risco de explosão. Em setores como:
 - Refinarias de petróleo
 - Indústrias químicas
 - Fabricação de tintas e vernizes
 - Fabricação de medicamentos
 - Processamento de alimentos
 - Laticínios
 - Produção de cerveja
 - Instalações de armazenagem de produtos inflamáveis
 - Outras instalações de processo industrial

Características

- O painel é fornecido totalmente montado com disjuntores, barramento de cobre de até 150 A interconectada com a fiação interna.
- Disjuntor geral de 3 polos, 125 A, 25 kA a 220/240 V, 18 kA a 380/415 V, 14k A a 440 V.
- Disjuntor geral de 3 polos, 10 a 32 A, 25 kA a 220/240 V, 15 kA a 380/415 V, 10 kA a 440 V.
- É fornecido com terminal de aterramento externo para cabo de 25 mm² (0,0388 pol.²)
- 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 5597 ou 5598, 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: liga de alumínio fundido copperfree
- Parafusos e arruelas lisas: 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.
- Disponível com GFI (dispositivo residual, DR) para proteção, mediante solicitação.

Certificações de conformidade brasileiras - NBR IEC

- Normas Ex: ABNT NBR IEC 60079-0; 60079-1; 60947-31
- Outras normas: ABNT NBR IEC 60529 (IP)
- Certificado INMETRO: TUV 12.0427
- Classe de temperatura: T6



Nutsteel® Painel de distribuição, alimentação e proteção NEPAD

À prova de explosão

Informações para pedidos

Para indicar a configuração dos furos, siga as informações abaixo:

Exemplo: NEPAD0301N-01NABEH-02NCGK

Etapa 1 Código do invólucro

Etapa 2 A. Especifique o primeiro tamanho de rosca usando o código da tabela “Especificação do tamanho da rosca”.

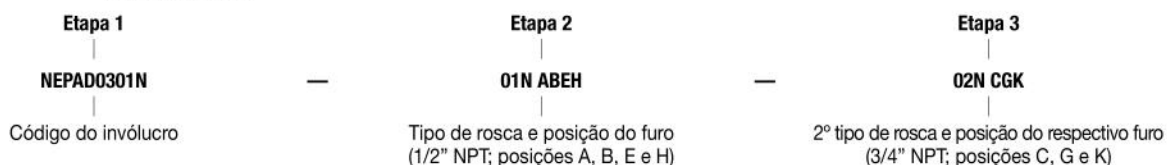
B. Especifique a posição do primeiro furo usando as letras A a L do diagrama “Localização lateral dos furos e invólucros”.

C. Verifique o tamanho e o número das limitações de furos do invólucro usando os “Dados técnicos dos furos” da página a seguir.

Etapa 3 A. Especifique o segundo tamanho de rosca usando o código da tabela “Especificação do tamanho da rosca”.

B. Especifique a posição do segundo furo usando as letras A a L do diagrama “Localização lateral dos furos e invólucros”.

C. Verifique o tamanho e o número das limitações de furos do invólucro usando os “Dados técnicos dos furos” da página a seguir.



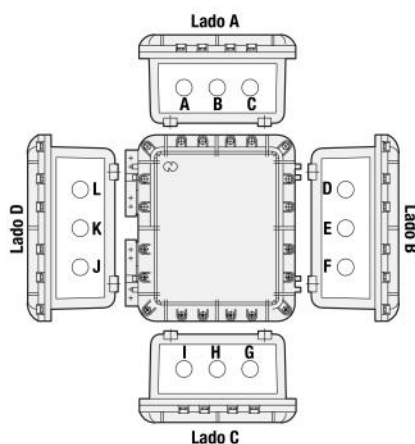
Especificação do tamanho da rosca

Símbolo	Rosca NPT
01N	1/2"
02N	3/4"
03N	1"
04N	1-1/4"
05N	1-1/2"
06N	2"
07N	2-1/2"

Símbolo	Rosca BSP
01B	1/2"
02B	3/4"
03B	1"
04B	1-1/4"
05B	1-1/2"
06B	2"
07B	2-1/2"

Símbolo	Rosca métrica
01M	M16
02M	M20
03M	M25
04M	M32
05M	M40
06M	M50
07M	M63

Localização lateral dos furos e invólucros



Equivalência da rosca

NPT/BSP	Métrico
1/2"	M16/M20
3/4"	M25
1"	M32
1-1/4"	M40

NPT/BSP	Métrico
1-1/2"	M50
2"	M63
2-1/2"	M75