

PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO, ALIMENTAÇÃO E PROTEÇÃO

NEPAD

Ex d

- Atmosferas explosivas
- Zonas 1 e 2 - Grupos IIA e IIB
- Grau de proteção: IP 65
- NBR IEC 60079-10, NBR IEC 60079-1, NBR IEC 60529, NBR IEC 60079-14, NBR 5363
- Certificado de conformidade: 04/UL-BRAE-0011

CONSTRUÇÃO

- Pannel a prova de explosão para distribuição, alimentação e proteção de circuitos elétricos.
- Caixa e tampa fabricadas em liga de alumínio fundido **copper-free** de alta resistência mecânica e à corrosão.
- Tampa fixada à caixa através de parafusos, arruela lisa e de pressão de **aço inox AISI 304**.
- O pannel é fornecido completo, montado com disjuntores, barramento de cobre eletrolítico até 150 A interligado com a fiação interna.
- Disjuntor geral tripolar 125 A padrão IEC 60947-2, capacidade de ruptura: 25kA em 220/240V, 18kA em 380/415V, 14kA em 440V.
- Disjuntores dos circuitos tripolares de 10 até 32A padrão IEC 60947-2, capacidade de ruptura: 25kA em 220/240V, 15kA em 380/415V, 10kA em 440V.
- **Proteção Ex d:** equipamento projetado e construído de tal forma que ocorrendo uma explosão no seu interior, a mesma não se propaga para o ambiente externo.
- Fornecido com terminal de aterramento externo para cabo 25mm²

ACABAMENTO

- Revestimento anticorrosivo **REVESTEEL®** na cor cinza texturizado, caracterizado pela sua excelente resistência à corrosão química, mecânica e exposição solar, prolongando a vida útil do produto (detalhes na página 16).



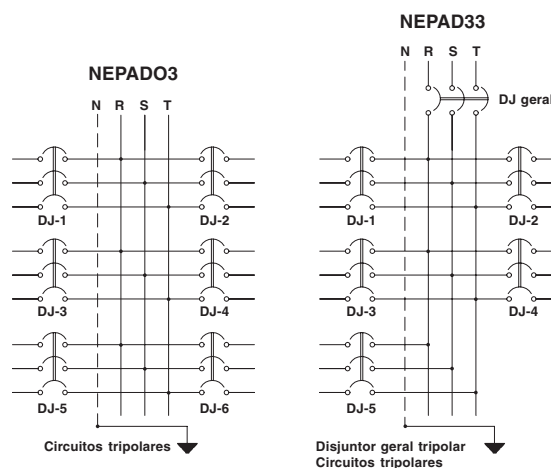
APLICAÇÃO

Instalação em áreas onde haja risco de explosão, nas indústrias: químicas, petroquímicas, de tintas e vernizes, farmacêuticas, alimentícias, depósitos de produtos inflamáveis, etc.

INSTALAÇÃO

Para garantir o nível de segurança adequado evitando a propagação da explosão através do interstício (GAP), recomendamos fixar a tampa com todos os parafusos e com o torque especificado na tabela (valores encontrados nos ensaios realizados em nosso laboratório).

A entrada e saída dos condutores elétricos devem ser feitas através de eletroduto NBR5597, NBR5598 ou prensa-cabos a prova de explosão, vide página 445 ou 402 a 410.



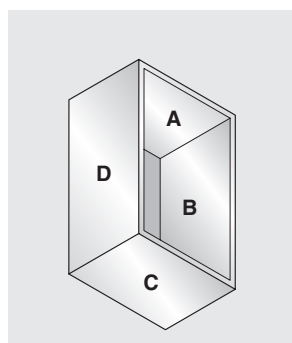
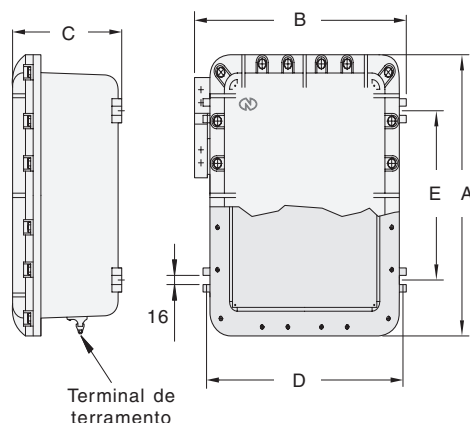
Nota: sob encomenda poderá ser fornecido com DR (dispositivo residual) para proteção.

Código	Disjuntores (Padrão IC 60947-2) *Curva C			Dimensões (mm)					Parafusos		Peso (kg)	Volume (dm³)
	Circuito			A	B	C	D	E	Torque (kgf.m)	Cabeça sextavada		
	Corrente (A)	Nº Polos	Nº Circuitos									
NEPAD0301N	10	3	6	790	365	210	340	610	1,50	9/16"	50,50	75,00
NEPAD0311N	16	3	6	790	365	210	340	610	1,50	9/16"	50,50	75,00
NEPAD0321N	20	3	6	790	365	210	340	610	1,50	9/16"	50,50	75,00
NEPAD0331N	25	3	6	790	365	210	340	610	1,50	9/16"	50,50	75,00
NEPAD0341N	32	3	6	790	365	210	340	610	1,50	9/16"	50,50	75,00

Código	Disjuntores (Padrão IC 60947-2) *Curva C				Dimensões (mm)					Parafusos		Peso (kg)	Volume (dm³)
	Geral	Circuito			A	B	C	D	E	Torque (kgf.m)	Cabeça sextavada		
	Tripolar (A)	Corrente (A)	Nº Polos	Nº Circuitos									
NEPAD3301N	125	10	3	5	790	365	210	340	610	1,50	9/16"	50,50	75,00
NEPAD3311N	125	16	3	5	790	365	210	340	610	1,50	9/16"	50,50	75,00
NEPAD3321N	125	20	3	5	790	365	210	340	610	1,50	9/16"	50,50	75,00
NEPAD3331N	125	25	3	5	790	365	210	340	610	1,50	9/16"	50,50	75,00
NEPAD3341N	125	32	3	5	790	365	210	340	610	1,50	9/16"	50,50	75,00

• Disjuntor Geral com outras correntes, sob consulta.

* Curva C para disjuntores até 32A.



Ø Rosca	Quantidade máxima de furos			
	Lado			
	A	B	C	D
1/2"	8	20	8	20
3/4"	6	18	6	18
1"	3	8	3	8
1 1/4"	3	8	3	8
1 1/2"	2	7	2	7
2"	2	5	2	5
2 1/2"	1	5	1	5

- Recomendamos utilizar Gapsteel® entre o corpo e a tampa, sempre que o invólucro for aberto, vide página 420.

NOTA

- A quantidade de furos indicada, corresponde ao número máximo de furação permitida em cada lateral.
- Deverá ser indicada no pedido a quantidade de furos e o diâmetro desejado em cada lateral.
- Rosca padrão NPT. Com rosca BSP, substituir a letra **N**, pela letra **B** na 10ª posição, ex.: NEPAD3301**B**

