

PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO, ALIMENTAÇÃO E PROTEÇÃO

NEPAC

- 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-0015

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 a caixa através de parafusos, arruela lisa e de pressão de **aço inox AISI 304**.
- O pannel é fornecido completo, montado com disjuntores, barramentos de cobre eletrolítico até 150 A interligado com a fiação interna.
- Disjuntor geral bipolar ou tripolar até 125 A padrão IEC 60947-2, capacidade de ruptura: 20kA em 220/240V, 10 kA em 400/415V, 6kA em 440V.
- Disjuntores dos circuitos monopolar ou bipolar de 6 até 32A padrão IEC 60947-2, capacidade de ruptura: 10kA em 220/240V (monopolar), 20kA em 220/240V (bipolar), 10kA em 400/415V (bipolar), 6kA em 440Vca (bipolar).
- **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).


Ex d

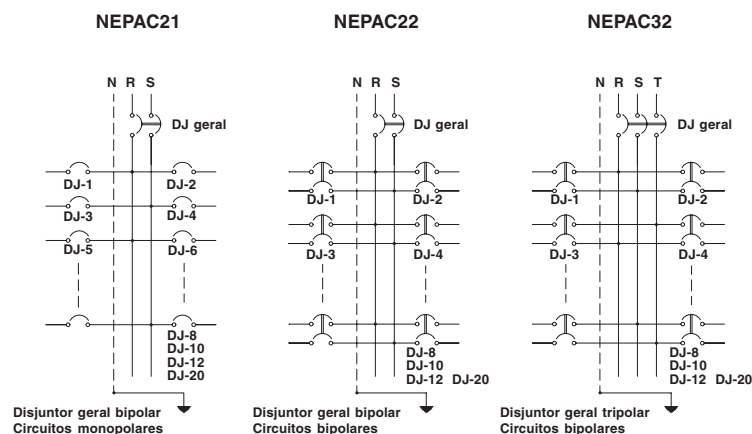
APLICAÇÃO

- 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.

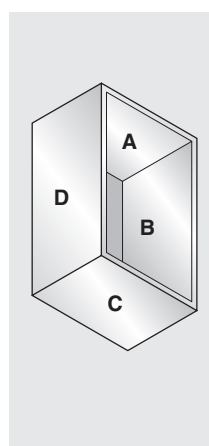
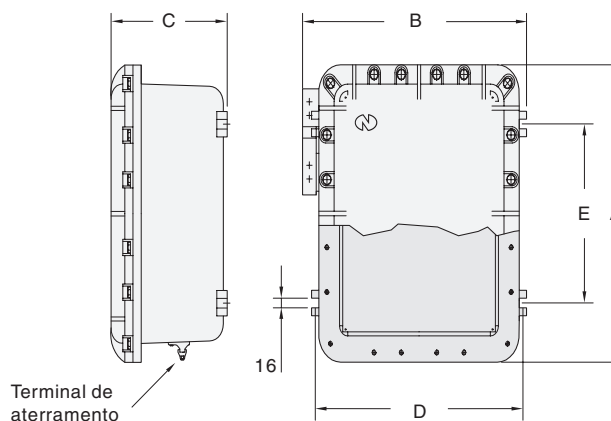
Código	Disjuntores (Padrão IEC 60947-2) *Curva C				Dimensões (mm)					Parafusos		Peso (kg)	Volume (dm³)
	Geral Bipolar (A)	Circuito			A	B	C	D	E	Torque (kgf.m)	Cabeça sextavada		
		Corrente (A)	Nº Polos	Nº Circuitos									
NEPAC2101N	125	6	1	8	550	480	285	445	350	1,50	9/16"	50,00	80
NEPAC2102N	125	6	1	10	655	480	285	555	350	1,50	9/16"	54,00	100
NEPAC2103N	125	6	1	14	800	490	285	695	355	1,50	9/16"	67,00	125
NEPAC2104N	125	6	1	20	1010	545	365	895	405	4,00	3/4"	120,00	218
NEPAC2111N	125	10	1	8	550	480	285	445	350	1,50	9/16"	50,00	80
NEPAC2112N	125	10	1	10	655	480	285	555	350	1,50	9/16"	54,00	100
NEPAC2113N	125	10	1	14	800	490	285	695	355	1,50	9/16"	67,00	125
NEPAC2114N	125	10	1	20	1010	545	365	895	405	4,00	3/4"	120,00	218
NEPAC2121N	125	16	1	8	550	480	285	445	350	1,50	9/16"	50,00	80
NEPAC2122N	125	16	1	10	655	480	285	555	350	1,50	9/16"	54,00	100
NEPAC2123N	125	16	1	14	800	490	285	695	355	1,50	9/16"	67,00	125
NEPAC2124N	125	16	1	20	1010	545	365	895	405	4,00	3/4"	120,00	218
NEPAC2131N	125	20	1	8	550	480	285	445	350	1,50	9/16"	50,00	80
NEPAC2132N	125	20	1	10	655	480	285	555	350	1,50	9/16"	54,00	100
NEPAC2133N	125	20	1	14	800	490	285	695	355	1,50	9/16"	67,00	125
NEPAC2134N	125	20	1	20	1010	545	365	895	405	4,00	3/4"	120,00	218
NEPAC2141N	125	25	1	8	550	480	285	445	350	1,50	9/16"	50,00	80
NEPAC2142N	125	25	1	10	655	480	285	555	350	1,50	9/16"	54,00	100
NEPAC2143N	125	25	1	14	800	490	285	695	355	1,50	9/16"	67,00	125
NEPAC2144N	125	25	1	20	1010	545	365	895	405	4,00	3/4"	120,00	218
NEPAC2151N	125	32	1	8	550	480	285	445	350	1,50	9/16"	50,00	80
NEPAC2152N	125	32	1	10	655	480	285	555	350	1,50	9/16"	54,00	100
NEPAC2153N	125	32	1	14	800	490	285	695	355	1,50	9/16"	67,00	125
NEPAC2154N	125	32	1	20	1010	545	365	895	405	4,00	3/4"	120,00	218
NEPAC2201N	125	6	2	8	550	480	285	445	350	1,50	9/16"	51,00	80
NEPAC2202N	125	6	2	10	655	480	285	555	350	1,50	9/16"	56,00	100
NEPAC2203N	125	6	2	14	800	490	285	695	355	1,50	9/16"	69,00	125
NEPAC2204N	125	6	2	20	1010	545	365	895	405	4,00	3/4"	130,00	218
NEPAC2211N	125	10	2	8	550	480	285	445	350	1,50	9/16"	51,00	80
NEPAC2212N	125	10	2	10	655	480	285	555	350	1,50	9/16"	56,00	100
NEPAC2213N	125	10	2	14	800	490	285	695	355	1,50	9/16"	69,00	125
NEPAC2214N	125	10	2	20	1010	545	365	895	405	4,00	3/4"	130,00	218
NEPAC2221N	125	16	2	8	550	480	285	445	350	1,50	9/16"	51,00	80
NEPAC2222N	125	16	2	10	655	480	285	555	350	1,50	9/16"	56,00	100
NEPAC2223N	125	16	2	14	800	490	285	695	355	1,50	9/16"	69,00	125
NEPAC2224N	125	16	2	20	1010	545	365	895	405	4,00	3/4"	130,00	218
NEPAC2231N	125	20	2	8	550	480	285	445	350	1,50	9/16"	51,00	80
NEPAC2232N	125	20	2	10	655	480	285	555	350	1,50	9/16"	56,00	100
NEPAC2233N	125	20	2	14	800	490	285	695	355	1,50	9/16"	69,00	125
NEPAC2234N	125	20	2	20	1010	545	365	895	405	4,00	3/4"	130,00	218
NEPAC2241N	125	25	2	8	550	480	285	445	350	1,50	9/16"	51,00	80
NEPAC2242N	125	25	2	10	655	480	285	555	350	1,50	9/16"	56,00	100
NEPAC2243N	125	25	2	14	800	490	285	695	355	1,50	9/16"	69,00	125
NEPAC2244N	125	25	2	20	1010	545	365	895	405	4,00	3/4"	130,00	218
NEPAC2251N	125	32	2	8	550	480	285	445	350	1,50	9/16"	51,00	80
NEPAC2252N	125	32	2	10	655	480	285	555	350	1,50	9/16"	56,00	100
NEPAC2253N	125	32	2	14	800	490	285	695	355	1,50	9/16"	69,00	125
NEPAC2254N	125	32	2	20	1010	545	365	895	405	4,00	3/4"	130,00	218
Tripolar													
NEPAC3201N	125	6	2	8	550	480	285	445	350	1,50	9/16"	52,00	80
NEPAC3202N	125	6	2	10	655	480	285	555	350	1,50	9/16"	57,00	100
NEPAC3203N	125	6	2	14	800	490	285	695	355	1,50	9/16"	71,00	125
NEPAC3204N	125	6	2	20	1010	545	365	895	405	4,00	3/4"	131,00	218
NEPAC3211N	125	10	2	8	550	480	285	445	350	1,50	9/16"	52,00	80
NEPAC3212N	125	10	2	10	655	480	285	555	350	1,50	9/16"	57,00	100
NEPAC3213N	125	10	2	14	800	490	285	695	355	1,50	9/16"	71,00	125

Código	Disjuntores (Padrão IEC 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									
NEPAC3214N	125	10	2	20	1010	545	365	895	405	4,00	3/4"	131,00	218
NEPAC3221N	125	16	2	8	550	480	285	445	350	1,50	9/16"	52,00	80
NEPAC3222N	125	16	2	10	655	480	285	555	350	1,50	9/16"	57,00	100
NEPAC3223N	125	16	2	14	800	490	285	695	355	1,50	9/16"	71,00	125
NEPAC3224N	125	16	2	20	1010	545	365	895	405	4,00	3/4"	131,00	218
NEPAC3231N	125	20	2	8	550	480	285	445	350	1,50	9/16"	52,00	80
NEPAC3232N	125	20	2	10	655	480	285	555	350	1,50	9/16"	57,00	100
NEPAC3233N	125	20	2	14	800	490	285	695	355	1,50	9/16"	71,00	125
NEPAC3234N	125	20	2	20	1010	545	365	895	405	4,00	3/4"	131,00	218
NEPAC3241N	125	25	2	8	550	480	285	445	350	1,50	9/16"	52,00	80
NEPAC3242N	125	25	2	10	655	480	285	555	350	1,50	9/16"	57,00	100
NEPAC3243N	125	25	2	14	800	490	285	695	355	1,50	9/16"	71,00	125
NEPAC3244N	125	25	2	20	1010	545	365	895	405	4,00	3/4"	131,00	218
NEPAC3251N	125	32	2	8	550	480	285	445	350	1,50	9/16"	52,00	80
NEPAC3252N	125	32	2	10	655	480	285	555	350	1,50	9/16"	57,00	100
NEPAC3253N	125	32	2	14	800	490	285	695	355	1,50	9/16"	71,00	125
NEPAC3254N	125	32	2	20	1010	545	365	895	405	4,00	3/4"	131,00	218

• Disjuntor Geral com outras correntes, sob consulta.

* Curva C, para disjuntores até 32A.

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



Quantidade máxima de furos								
Ø Rosca	Lado A-C				Lado B-D			
	Nº de circuitos							
	8	10	14	20	8	10	14	20
1/2"	15	15	15	15	18	24	30	39
3/4"	8	8	8	15	12	14	18	36
1"	8	8	8	12	10	12	16	30
1 1/4"	8	8	8	8	10	12	16	20
1 1/2"	6	6	6	6	8	10	14	16
2"	2	2	2	6	3	4	5	14
2 1/2"	2	2	2	2	3	4	5	6
3"	2	2	2	2	2	3	4	5
3 1/2"	2	2	1	2	2	2	3	4
4"	1	1	1	1	2	2	2	2

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.: NEPAC2101**B**

