

NEIN

INTERRUPTOR BLINDADO

(a prova de explosão e jatos d'água)

Ex d

- Atmosferas explosivas
- Zonas 1 e 2 - Grupos IIA e IIB
- Grau de proteção: IP65
- NBR IEC 60079-10, NBR IEC 60079-1, NBR IEC 60529, NBR IEC 60079-14, NBR 5363
- Certificado de conformidade: 05/UL-BRAE-0035

CONSTRUÇÃO

- Interruptor blindado em caixa de alumínio fundido **copper-free** de alta resistência mecânica e à corrosão, tampa fixada através de parafusos e arruelas de **aço inox AISI 304**.
- Interruptor unipolar ou bipolar 250 V 10 a 30 Ampères.
- Identificação externa: liga – desliga.
- Conector de aterramento externo para cabos 6 mm²
- **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.



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.

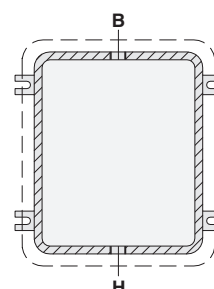
ACABAMENTO

- 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, cabines de pintura, depósitos de produtos inflamáveis, etc.
- **Recomendamos utilizar Gapsteel® entre o corpo e a tampa, sempre que o invólucro for aberto, vide página 420.**

Entradas rosqueadas



Código	Interruptor, características técnicas					Caixa tipo	Ø Rosca BH	Parafusos		Peso (kg)	Volume (dm³)
	Quant.	Nº de pólos	Corrente nominal (A)	Tensão nominal (V)	Símbolo			Torque (kgf.m)	Cabeça sextavada		
NEIN011010N	1	1	10	250		NECM1P2H0	3/4"	0,50	7/16"	3,25	4,90
NEIN012010N	1	2	10	250		NECM1P2H0	3/4"	0,50	7/16"	3,25	4,90
NEIN012020N	1	2	20	250		NECM1P2H0	3/4"	0,50	7/16"	3,28	4,90
NEIN012030N	1	2	30	250		NECM1P2H0	3/4"	0,50	7/16"	3,28	4,90
NEIN013010N	1	3	10	250		NECM1P2H0	3/4"	0,50	7/16"	3,30	4,90
NEIN013020N	1	3	20	250		NECM1P2H0	3/4"	0,50	7/16"	3,30	4,90
NEIN013030N	1	3	30	250		NECM1P2H0	3/4"	0,50	7/16"	3,30	4,90
NEIN021010N	2	1	10	250		NECM1P2H0	3/4"	0,50	7/16"	3,30	4,90
NEIN022010N	2	2	10	250		NECM1P2H0	3/4"	0,50	7/16"	3,30	4,90
NEIN022020N	2	2	20	250		NECM1P3H0	3/4"	0,50	7/16"	5,51	9,73
NEIN022030N	2	2	30	250		NECM1P3H0	3/4"	0,50	7/16"	5,55	9,73
NEIN023010N	2	3	10	250		NECM1P3H0	1"	0,50	7/16"	5,70	9,73
NEIN023020N	2	3	20	250		NECM1P3H0	1"	0,50	7/16"	5,70	9,73
NEIN023030N	2	3	30	250		NECM1P3H0	1"	0,50	7/16"	5,70	9,73
NEIN031010N	3	1	10	250		NECM1P4H0	3/4"	0,50	7/16"	6,58	11,78
NEIN032010N	3	2	10	250		NECM1P4H0	1"	0,50	7/16"	6,63	11,78
NEIN032020N	3	2	20	250		NECM1P4H0	1"	0,50	7/16"	6,65	11,78
NEIN032030N	3	2	30	250		NECM1P4H0	1"	0,50	7/16"	6,75	11,78
NEIN033010N	3	3	10	250		NECM1P4H0	1"	0,50	7/16"	6,80	11,78
NEIN033020N	3	3	20	250		NECM1P4H0	1"	0,50	7/16"	6,80	11,78
NEIN033030N	3	3	30	250		NECM1P4H0	1 1/4"	0,50	7/16"	6,80	11,78
NEIN041010N	4	1	10	250		NECM1P5H0	1"	0,50	7/16"	8,13	14,16
NEIN042010N	4	2	10	250		NECM1P5H0	1 1/4"	0,50	7/16"	8,23	14,16
NEIN042020N	4	2	20	250		NECM1P5H0	1 1/4"	0,50	7/16"	8,23	14,16
NEIN042030N	4	2	30	250		NECM1P5H0	1 1/4"	0,50	7/16"	8,33	14,16
NEIN043010N	4	3	10	250		NECM1P5H0	1 1/4"	0,50	7/16"	8,30	14,16
NEIN043020N	4	3	20	250		NECM1P5H0	1 1/4"	0,50	7/16"	8,30	14,16
NEIN043030N	4	3	30	250		NECM1P5H0	2"	0,50	7/16"	8,30	14,16
NEIN051010N	5	1	10	250		NECM1P6H0	1 1/4"	0,50	7/16"	9,54	16,85
NEIN052010N	5	2	10	250		NECM1P6H0	1 1/2"	0,50	7/16"	9,66	16,85
NEIN052020N	5	2	20	250		NECM1P6H0	1 1/2"	0,50	7/16"	9,66	16,85
NEIN052030N	5	2	30	250		NECM1P6H0	2"	0,50	7/16"	9,80	16,85
NEIN053010N	5	3	10	250		NECM1P6H0	1 1/2"	0,50	7/16"	9,80	16,85
NEIN053020N	5	3	20	250		NECM1P6H0	1 1/2"	0,50	7/16"	9,80	16,85
NEIN053030N	5	3	30	250		NECM1P6H0	2"	0,50	7/16"	9,80	16,85
NEIN061010N	6	1	10	250		NECM1P6H0	1 1/4"	0,50	7/16"	9,70	16,85
NEIN062010N	6	2	10	250		NECM1P6H0	1 1/2"	0,50	7/16"	9,70	16,85
NEIN062020N	6	2	20	250		NECM1P6H0	1 1/2"	0,50	7/16"	9,70	16,85
NEIN062030N	6	2	30	250		NECM1P6H0	2"	0,50	7/16"	9,85	16,85
NEIN063010N	6	3	10	250		NECM1P6H0	1 1/2"	0,50	7/16"	9,80	16,85
NEIN063020N	6	3	20	250		NECM1P6H0	1 1/2"	0,50	7/16"	9,80	16,85
NEIN063030N	6	3	30	250		NECM1P6H0	2"	0,50	7/16"	9,80	16,85

- Rosca NPT na posição BH.
Com roscas BSP, substituir a letra **N**, pela letra **B**, na 11ª posição, ex.: NEIN011010**B**.
- Dimensões das caixas, na página 225.
- Utilizando apenas uma entrada rosqueada a outra deve ser fechada com bujão selador de alumínio cod. NEBJC.