

PAINEL PARA COMANDO E SINALIZAÇÃO (a prova de explosão)

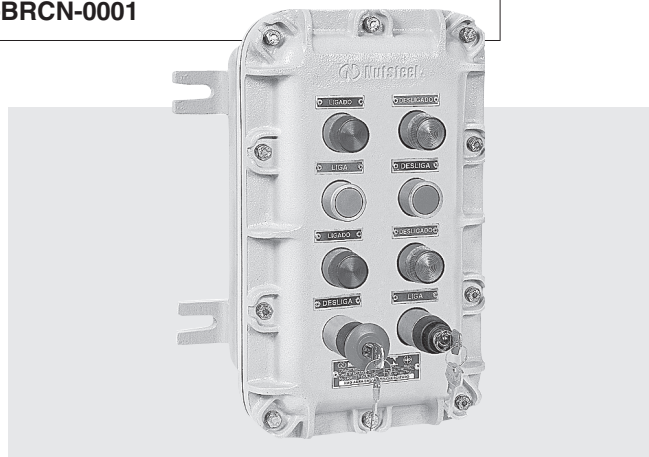
NECCS

Ex d

- Atmosferas explosivas
- Zona 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: 06/UL-BRCN-0001

CONSTRUÇÃO

- A linha NECCS é fornecida caixa e tampa com até 25 furos na tampa para fixação de diversos tipos de componentes. De acordo com cada necessidade, os componentes oferecidos são: botão pulsador, sinalizador, chave seletora, etc, que podem ser encontrados na página 282.
- Para compor a montagem, deve ser especificado a caixa e os componentes.
- Caixa e tampa são fabricadas em liga de alumínio fundido **copper-free** de alta resistência mecânica e à corrosão, tampa fixada ao corpo através de parafusos e arruelas de **aço inox AISI 304**.
- Fornecido com chassi removível em chapa de aço, com galvanização eletrolítica, fixado no fundo da caixa, que pode ser utilizado para fixação de componentes.
- **O painel é fornecido montado**, de acordo com as especificações do projeto. Todos os componentes, com exceção dos bornes, são fixados na tampa.
- **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 eterno.



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

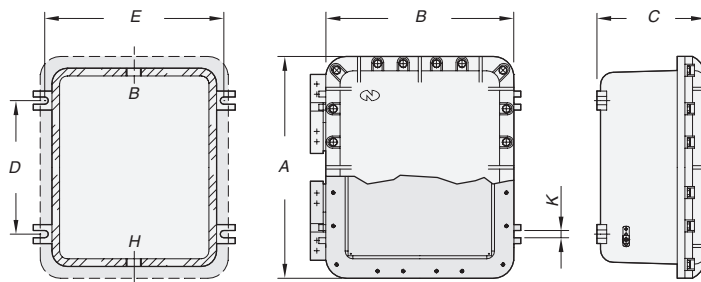
- Indicado para comando e sinalização de circuitos em ambientes onde haja risco de explosão, nas indústrias: químicas, petroquímicas, de tintas e vernizes, farmacêuticas, alimentícias, cabines de pintura, depósitos de inflamáveis, etc.

INSTALAÇÃO

- A entrada e saída dos condutores elétricos devem ser feitas através de eletroduto NRB 5597, NBR 5598 ou prensa-cabos a prova de explosão, vide página 445 ou 402 a 410.
- 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).

DIMENSÕES

(mm)



Código	Ø Rosca BH	Qtde furos na Tampa M22x1,5	Quantidade Bornes 2,5 mm ²	Dimensões (mm)						Parafusos		Peso (kg)	Volume dm ³
				A	B	C	D	E	K	Torque (kgf.m)	Cabeça sextavada		
NECCS003NC	3/4"	3	6 SAK+1 EK	195	150	135	100	205	11	0,50	7/16"	3,20	4,00
NECCS006NC	3/4"	6	12 SAK+1 EK	285	205	170	160	205	11	0,50	7/16"	6,50	10,00
NECCS008NC	1"	8	16 SAK+1 EK	340	205	170	200	205	11	0,50	7/16"	8,00	12,00
NECCS012NC	1 1/2"	12	24 SAK+1 EK	310	365	210	140	240	11	1,50	9/16"	15,80	25,60
NECCS016NC	1 1/2"	16	32 SAK+1 EK	430	365	210	260	340	11	1,50	9/16"	23,00	36,00
NECCS024NC	2"	24	48 SAK+1 EK	535	365	210	365	340	13	1,50	9/16"	28,70	44,30
NECCS025NC	2"	25	50 SAK+1 EK	550	450	285	320	420	16	1,50	9/16"	46,40	75,30
NECCS003NS	3/4"	3		195	150	135	100	205	11	0,50	7/16"	3,20	4,00
NECCS006NS	3/4"	6		285	205	170	160	205	11	0,50	7/16"	6,50	10,00
NECCS008NS	1"	8		340	205	170	200	205	11	0,50	7/16"	8,00	12,00
NECCS012NS	1 1/2"	12		310	365	210	140	240	11	1,50	9/16"	15,80	25,60
NECCS016NS	1 1/2"	16		430	365	210	260	340	11	1,50	9/16"	23,00	36,00
NECCS024NS	2"	24		535	365	210	365	340	13	1,50	9/16"	28,70	44,30
NECCS025NS	2"	25		550	450	285	320	420	16	1,50	9/16"	46,40	75,30

- Roscas NPT na posição BH, conforme tabela. Roscas diferentes das especificadas podem ser fornecidas sob consulta.
- Somente pode ser utilizados componentes especiais (Ex), que pode ser encontrados na página 282.
- SAK = Borne unipolar para cabos 0,5-2,5 mm²
- EK = Borne unipolar para aterramento para cabos 0,5-4 mm²

