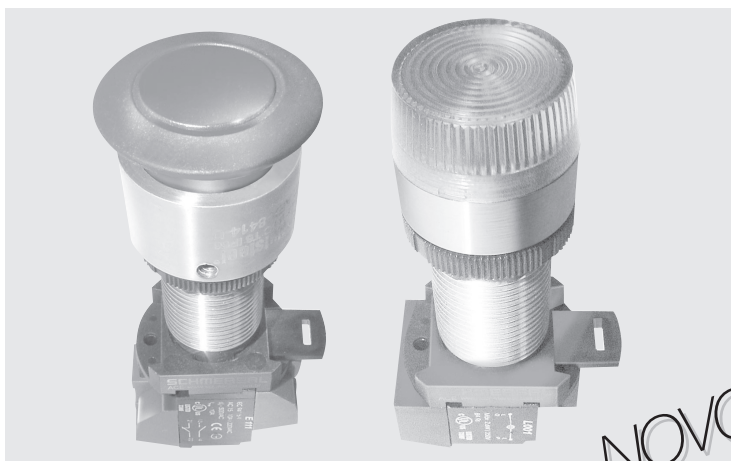


COMPONENTES PARA COMANDO E SINALIZAÇÃO (a prova de explosão)

- Atmosferas explosivas
- Zonas 1 e 2, 21 e 22 – Grupos IIA, IIB e IIC
- Grau de proteção: IP66
- Classe de temperatura: T6
- NBR 5363, NBR IEC 60079-0, NBR IEC 60529 e NBR IEC 60079-1
- Certificado de conformidade: MC, AEX-8414-U

CONSTRUÇÃO

- A linha de componentes NECS é fornecida completa, com corpo fabricado em liga de alumínio especial e um conjunto para comando e sinalização.
- Componentes específicos para fixação em invólucros Ex d com furações rosqueadas M22x1,5 nas linhas NEBC, NECCS e NETPE.
- Todos os componentes, chaves, sinalizadores e botões podem ser montados em qualquer equipamento protegido contra ignição de poeiras combustíveis, proteção “tD” ou a prova de explosão Ex d.
- Botões de comando fornecidos completos com bloco de contato e comutadores 10A 500VCA.
- Sinalizador fornecido completo com led do tipo BA9s 20mA - 220V ou 130V conforme tabela.
- Terminais de 2 x 2,5mm²
- **PROTEÇÃO Ex d:** projetado e construído de tal forma que ocorrendo uma explosão, a mesma não se propaga para o ambiente externo.
- **PROTEÇÃO “tD” (contra ignição de poeiras):** atende todas as medidas pertinen-

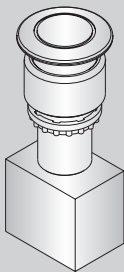


tes contra penetração de poeira e limitação de temperatura de superfície, aplicadas aos equipamentos elétricos protegidos por invólucro, para evitar ignição de uma camada ou de uma nuvem de poeira.

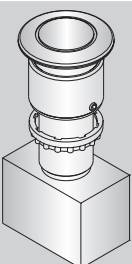
APLICAÇÃO

Indicado especialmente para montagem da linha **NEBC, NETPE e NECS**, e na montagem de quadro de comando e sinalização a prova de explosão.

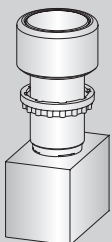
Botão de Emergência

Produto	Código	Tipo	Cor	Símbolo	Contato
	NECSA101	Emergência Pulsador	VM		1NF 10A / 500V

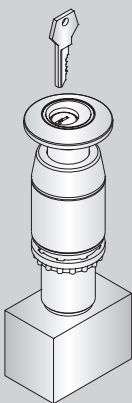
Botão de Emergência com Trava

Produto	Código	Tipo	Cor	Símbolo	Contato
	NECSA102	Botão Emergência (travante)	VM		1NF 10A / 500V
	NECSA103				1NA+1NF 10A / 500V
	NECSA104				1NA 10A / 500V

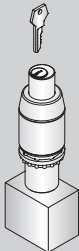
Botão Pulsador

Produto	Código	Tipo	Cor	Símbolo	Contato
	NECSC201	Botão de Comando Pulsador	VD		1NA 10A / 500V
	NECSC202		VM		1NF 10A / 500V
	NECSC203		VD		1NA+1NF 10A / 500V
	NECSC204		VM		1NA+1NF 10A / 500V
	NECSC205		VM		1NA 10A / 500V

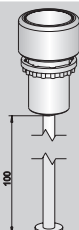
Botão de Emergência com Chave

Produto	Código	Tipo	Cor	Símbolo	Contato
	NECSC206	Botão Emergência c/ chave Yale (fornecido com 2 chaves)	VD		1NF 10 A / 500V
	NECSC207		VM		1 NA + 1NF 10A / 500V
	NECSC208		VD		1NA 10A / 500V

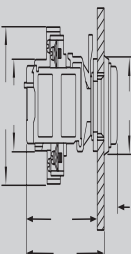
Botão com Chave Yale

Produto	Código	Tipo	Cor	Símbolo	Contato
	NECSC209	Botão c/ chave Yale (travante) (fornecido com 2 chaves)	VD		1NF 10 A / 500V
	NECSC210		VM		1 NA + 1NF 10A / 500V
	NECSC211		VD		1NA 10A / 500V

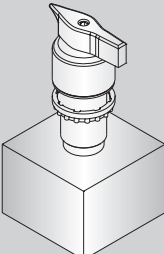
Botão Rearme

Produto	Código	Tipo	Cor	Peso	Descrição
	NECSC212	Botão Rearme	PT	0,074	Botão de rearme sem bloco de contato com haste de acionamento, fornecimento padrão de 100mm. Podemos fornecer outros comprimentos.

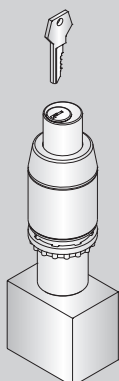
Sinalizadores Led

Produto	Código	Tipo	Cor	Símbolo	Leds
	NECSS301	Sinalizador 130 V	VD		130 V
	NECSS302	Sinalizador 130 V	VM		130 V
	NECSS303	Sinalizador 220 V	VD		220 V
	NECSS304	Sinalizador 220 V	VM		220 V

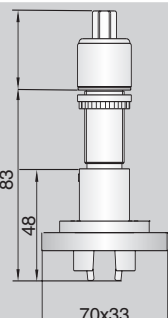
Chave Rotativa com Acionamento

Produto	Código	Tipo	Posições	Corrente	Tensão (A)	Símbolo (V)	Contato
	NECSI401	Interruptora	0-1	20	690		1NA
	NECSI402	Interruptora	0-1	20	690		2NA
	NECSI403	Interruptora	0-1	20	690		3NA
	NECSI404	Interruptora	0-1	20	690		4NA
	NECSI405	Reversora	1-0-2	20	690		1NAF
	NECSI406	Reversora	1-0-2	20	690		2NAF
	NECSI407	Reversora	1-0-2	20	690		3NAF
	NECSI408	Comutadora	1-2	20	690		1NAF
	NECSI409	Comutadora	1-2	20	690		2NAF
	NECSI410	Comutadora	1-2	20	690		3NAF

Chave Rotativa com Chave Yale

Produto	Código	Tipo	Posições	Corrente	Tensão (A)	Símbolo (V)	Contato
	NECSI411	Interruptora	0-1	20	690		1NA
	NECSI412	Interruptora	0-1	20	690		2NA
	NECSI413	Interruptora	0-1	20	690		3NA
	NECSI414	Interruptora	0-1	20	690		4NA
	NECSI415	Reversora	1-0-2	20	690		1NAF
	NECSI416	Reversora	1-0-2	20	690		2NAF
	NECSI417	Reversora	1-0-2	20	690		3NAF
	NECSI418	Comutadora	1-2	20	690		1NAF
	NECSI419	Comutadora	1-2	20	690		2NAF
	NECSI420	Comutadora	1-2	20	690		3NAF

Acionamento para Disjuntor – Código NECSD001

Produto	Curso	Descrição	Peso (kg)	Volume (dm³)
	26mm	Ideal para uso em quadros elétricos de iluminação à prova de explosão. Utilizado para acionamento externo de disjuntores.	0,130	0,33