

POSTOS DE COMANDO EM POLIAMIDA – Tamanhos 1, 2 e 3 (segurança aumentada)

- Atmosferas explosivas
- Zonas 1 e 2, 21 e 22 - Grupos IIA, IIB e IIC
- Grau de proteção: IP 66
- IEC 60529, CENELEC EN 60529
- Temperatura de operação: -20°C a +55°C
- Tipo certificado: PCE

Classificação

- IEC: EX ED II T6 - Tamb. = +55°C - IEC 60079-0/1/7
- CENELEC: EEX ED IIC T6 - Tamb. = + 55°C - EN 50014/18/19
- ATEX 94/2 EC

Ex ed
A.T.X.

CONSTRUÇÃO

- Caixa compacta em poliamida na cor preta, fornecidas montadas conforme tabela.
- Duas entradas sem rosca para prensa-cabos M20 na parte inferior.
- Fornecidos com 1 prensa-cabos (\varnothing 6,5 a 14,5 mm) e um bujão.
- Terminal para aterramento 2 x 2,5 mm².
- Etiqueta na cor branca auto adesiva para identificação 58 x 18mm.
- Componentes para contato fixados no fundo da caixa.
- **Proteção Ex ed:** Equipamento projetado e construído de tal forma que nenhum de seus componentes elétricos causem centelha ou alta temperatura. Portanto, não oferece risco de explosão, quando instalado em atmosferas explosivas (zonas 1 e 2, 21 e 22).

APLICAÇÃO

Utilizado onde haja risco de explosão nas indústrias químicas, petroquímicas, de tintas e vernizes, farmacêuticas, alimentícias, cabines de pintura, depósitos de produtos inflamáveis, plataformas de petróleo, Offshore, refinarias de petróleo, etc.

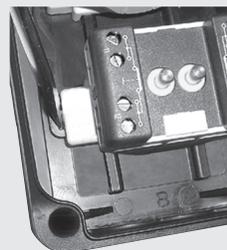
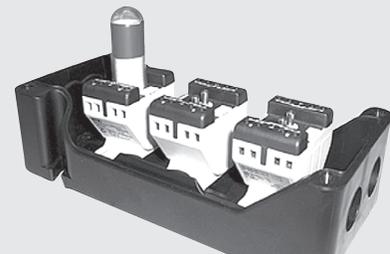

NA98603

NA98605

NA98612

NA98615

NA98621

NA98623

Fixação muito rápida "Clip in"

Facilmente acessível

Postos de comando

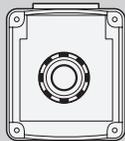
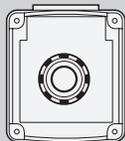
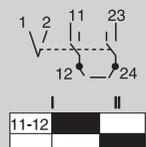
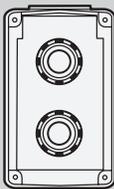
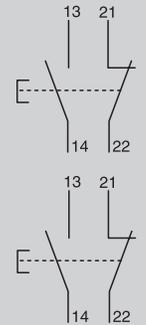
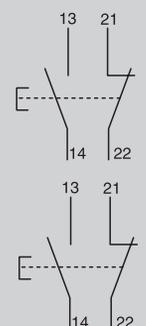
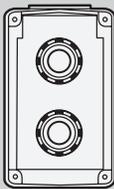
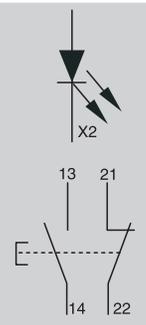
Fornecidos montados com os componentes conforme tabela.

PAINÉIS E COMANDOS

Produto	Código	Tamanho	Descrição	Diagrama	Peso (kg)	Volume (dm ³)
	NA98603	Tamanho 1 (90 x 104 mm)	1 botão momentâneo, com cores vermelho (0), verde (I), e identificadores sobressalentes amarelo e branco. Contatos NA + NF		0,47	2,00
	NA98604		1 botão preto tipo cogumelo, com retorno por mola. Contatos NA + NF		0,47	2,00
	NA98605		1 botão vermelho de "emergência STOP" tipo cogumelo push-pull (empurrar-puxar). Contatos NA + NF		0,47	2,00
	NA98606		1 botão vermelho de "emergência STOP" tipo cogumelo com liberação através de chave. Contatos NA + NF		0,46	2,00
	NA98607		1 botão interruptor com chave, duas posições, com retorno à posição inicial. Travável na posição inicial. Contatos NA + NF		0,46	2,00
	NA98608*		Interruptor 2 polos, duas posições 0 - I, 16A, travável na posição 0.		0,53	2,00
	NA98609		1 chave seletora interruptora com 2 posições fixas 0 - I; Contatos NA + NF		0,45	2,00
	NA98610		1 chave seletora interruptora com 3 posições I-0-II; 2 Contatos NA		0,45	2,00
	NA98611		1 chave seletora interruptora com 3 posições I-0-II com retorno por mola da posição II para 0; Contatos NA + NF		0,45	2,00

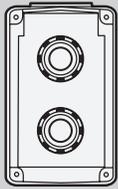
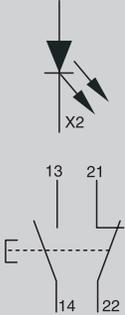
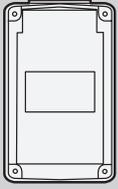
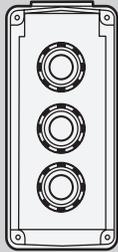
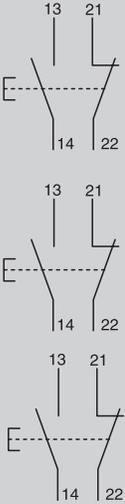
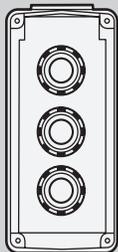
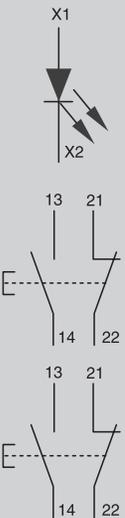
Postos de comando

Fornecidos montados com os componentes conforme tabela.

Produto	Código	Tamanho	Descrição	Diagrama	Peso (kg)	Volume (dm ³)
	NA98612	Tamanho 1 (90 x 104 mm)	1 Indicador verde – multi-led		0,46	2,00
	NA98613		1 Indicador vermelho – multi-led		0,46	2,00
	NA98614*		1 interruptor seletor 1 x 16A , 2 posições (I – II), travável por cadeado em “ I ”		0,53	2,00
	NA98615	Tamanho 2 (90 x 149 mm)	2 botões momentâneos com identificadores vermelho (0), verde (I), amarelo e branco. Contatos NA + NF		0,61	2,00
	NA98616		1 botão momentâneo com identificadores vermelho (0), verde (I), amarelo e branco. Contatos NA + NF. 1 botão vermelho de “emergência STOP” tipo cogumelo push-pull (empurrar-puxar). Contatos NA + NF.		0,63	2,00
	NA98617		1 Indicador verde – multi-led 1 botão momentâneo com identificadores vermelho (0), verde (I), amarelo e branco. Contatos NA + NF		0,62	2,00

Postos de comando

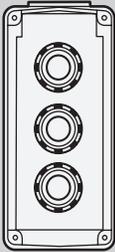
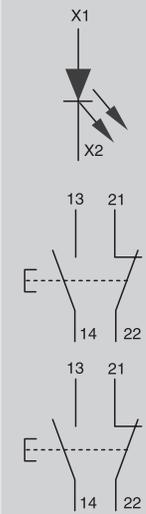
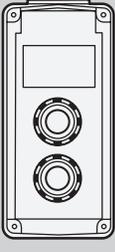
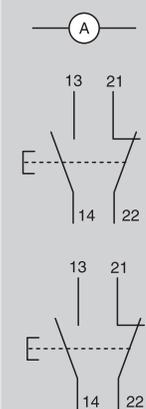
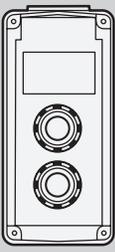
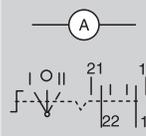
Fornecidos montados com os componentes conforme tabela.

Produto	Código	Tamanho	Descrição	Diagrama	Peso (kg)	Volume (dm ³)
	NA98618	Tamanho 2 (90 x 149 mm)	1 Indicador vermelho – multi-led 1 botão momentâneo com identificadores vermelho (0), verde (I), amarelo e branco. Contatos NA + NF		0,62	2,00
	NA98619		1 Amperímetro 48 x 48 mm 1A CT 3 FLC		0,55	2,00
	NA98620	Tamanho 3 (90 x 194 mm)	3 botões momentâneos com identificadores vermelho (0), verde (I), amarelo e branco. Contatos NA + NF		0,67	2,00
	NA98621		1 Indicador verde – multi-led 2 botões momentâneos com identificadores vermelho (0), verde (I), amarelo e branco. Contatos NA + NF		0,78	2,00

PAINÉIS E COMANDOS

Postos de comando

Fornecidos montados com os componentes conforme tabela.

Produto	Código	Tamanho	Descrição	Diagrama	Peso (kg)	Volume (dm ³)
	NA98622	Tamanho 3 (90 x 194 mm)	1 Indicador vermelho – multi-led 2 botões momentâneos com identificadores vermelho (0), verde (I), amarelo e branco. Contatos NA + NF		0,78	2,00
	NA98623		1 Amperímetro 48 x 48 mm 1A CT 3 IN 2 botões momentâneos com identificadores vermelho (0), verde (I), amarelo e branco. Contatos NA + NF		0,80	2,00
	NA98624		1 Amperímetro 48 x 48 mm 1A CT 3 FLC 1 chave seletora interruptora com 3 posições I-0-II com retorno por mola da posição II para 0; Contatos NA + NF		0,82	2,00

* Dois prensa-cabos.

Acessórios sob consulta: Chaves para botões de comando e botões de emergência; chaves para atuadores; chassi de aterramento em latão.

- A saída dos condutores elétricos deverá ser feita com prensa-cabos apropriados Ex e.
- Havendo necessidade de proteção mecânica dos cabos, a instalação poderá ser feita com eletrodutos, utilizando prensa-cabos, vide página 403.

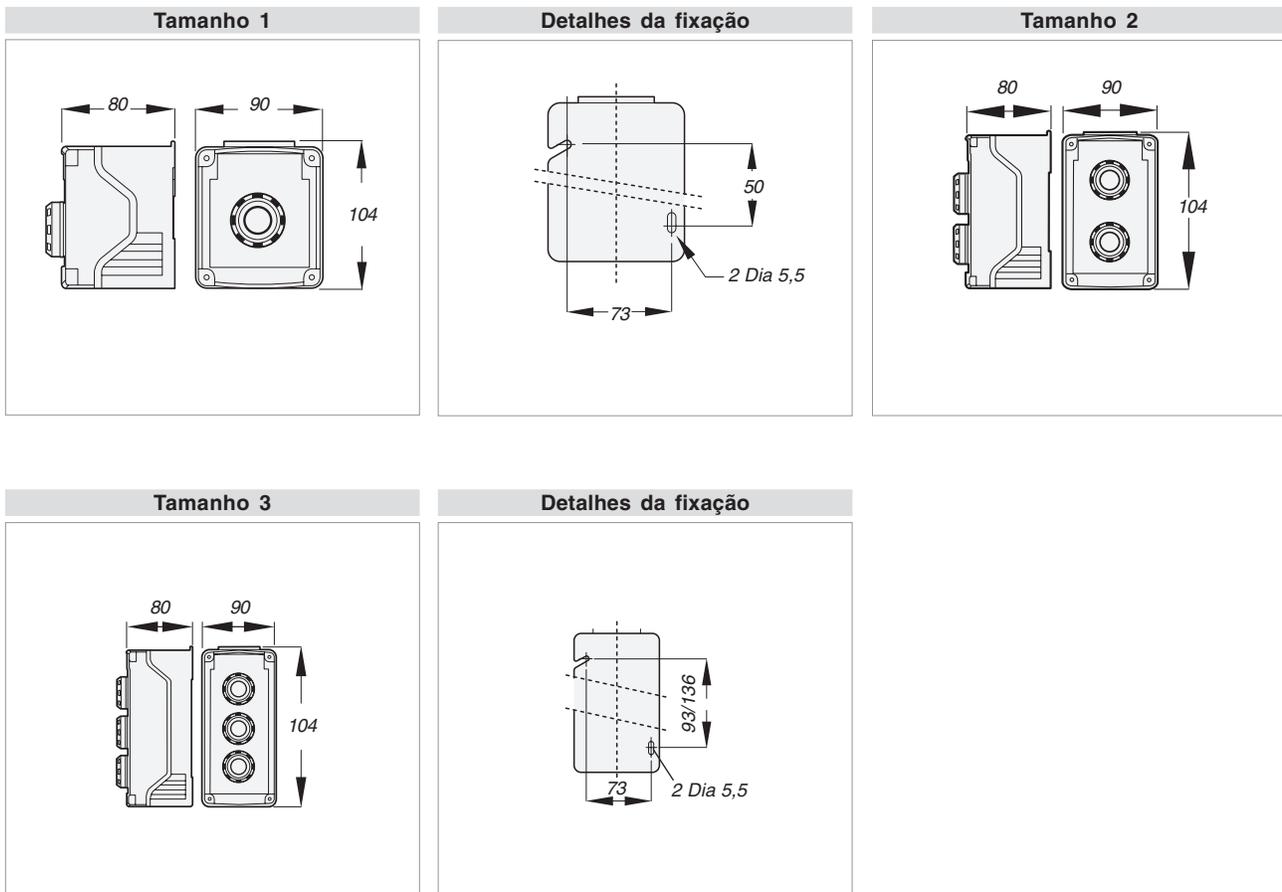
INFORMAÇÕES TÉCNICAS

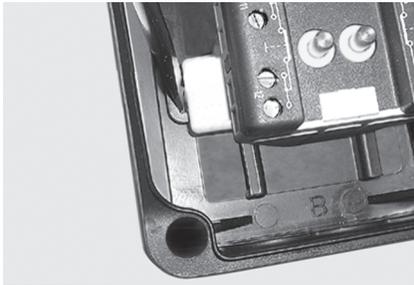
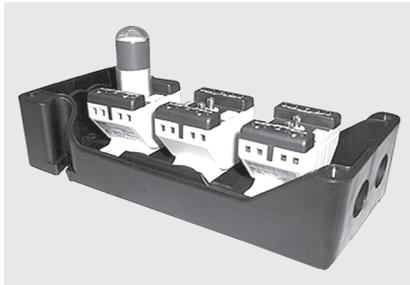
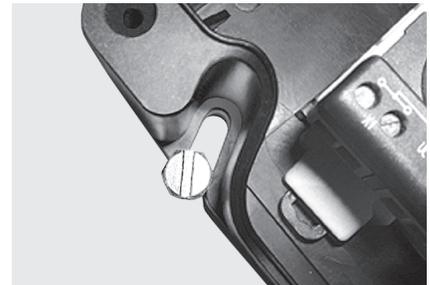
	Componentes para postos de comando					Atuadores	Chaves seletoras interruptoras simples ou dois polos					Interruptor 2 polos 16 A	
	250	250	230	110	24		240V	380V	415 V	500 V	660 V	690	415
Tensão de isolamento (V)	690					300						750	
Tensão de operação (V)	250	250	230	110	24	AC 24, 48, 110, 230 DC 24, 48						690	415
Categoria de Uso	AC12	AC15		DC13	DC13							AC1	AC15
Corrente Média de Operação (A)	16	10	10	0,5	1								
Corrente Max. (A)												16	16
Consumo (W)						1							
Indicadores						Multi LED							
Capacidade de Ruptura de acordo com AC15/DC13							240V	380V	415 V	500 V	660 V		
							6A	6A	5A	4A	2,5A		

PAINÉIS E COMANDOS

DIMENSÕES

(mm)



CARACTERÍSTICAS BÁSICAS DO TAMANHO 1*(mm)***Fixação muito rápida “Clip in”****Facilmente acessível****Calço de segurança na tampa
“segurança adicional”****Uma volta e meia para fixação
dos parafusos****Marcação bem visível**