

BTA3C

## Botoeira 3 Comandos à prova de explosão

⚡ *Materiais Elétricos para Áreas Classificadas*



### MARCAÇÃO:

**PROTEÇÃO:** Ex d – Ex tb

**ZONAS:** 1 e 2 – 21 e 22

**GRUPOS:** IIB – IIIC

**CLASSE TEMPERATURA:** T6 – T85 °C

**EPL:** Gb – Db

**GRAU DE PROTEÇÃO:** IP66

### DESCRIÇÕES TÉCNICAS:

- Botoeira com proteção Ex d [à prova de explosão] e Ex tb [poeiras combustíveis] para instalações em atmosferas explosivas.
- Injetadas em liga de alumínio copper-free, resistentes à corrosão.
- Entradas rosqueadas de 3/4" ou 1" NPT.
- Tampa fixada ao corpo através de parafusos em aço inox com sextavado interno.
- Acabamento em pintura eletrostática a pó cor cinza Musell N6.5 Poliéster.
- Junta de vedação tipo O'Ring instalada na tampa.
- Parafusos, conexões terra e chapas antigiro em aço inox.
- 3 modelos diferentes: caixas simples, duplas e triplas

### NORMALIZAÇÃO APLICÁVEL:

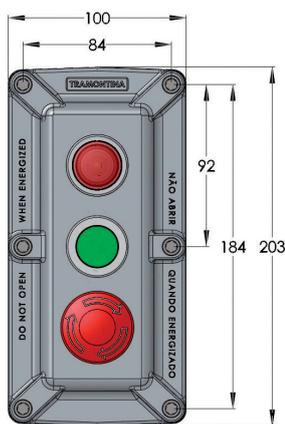
- ABNT NBR IEC 60079-0
- ABNT NBR IEC 60079-1
- ABNT NBR IEC 60079-31

Obs.: Reservamo-nos o direito de efetuar alterações e/ou atualizações sem prévio aviso (REVISÃO: SETEMBRO/2023).

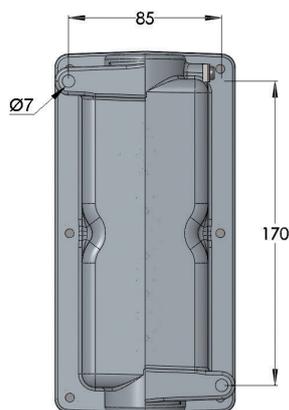
**INFORMAÇÕES TÉCNICAS:**

**CPEX-3**

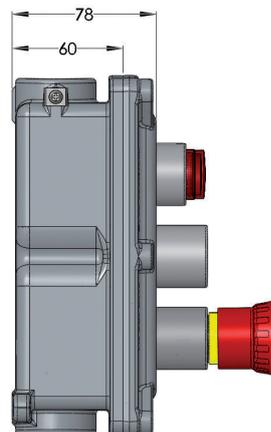
Peso: 1,21 kg - Volume: 0,50 dm<sup>3</sup>



Vista superior



Vista inferior



Vista lateral



Exemplo de caixa CPEX-3 montada com 3 acionamentos.

Obs.: Reservamo-nos o direito de efetuar alterações e/ou atualizações sem prévio aviso (REVISÃO: SETEMBRO/2023).

**COMO SOLICITAR**

**REFERÊNCIA DA CAIXA**

MODELO	ENTRADAS	REF.
 CPEX-1	2 x 3/4"NPT	CPEX11
	2 x 1"NPT	CPEX12
 CPEX-2	2 x 3/4"NPT	CPEX21
	2 x 1"NPT	CPEX22
 CPEX-3	2 x 3/4"NPT	CPEX31
	2 x 1"NPT	CPEX32

**REFERÊNCIA DO ACIONAMENTO**

MODELO	REF.
 Pulsador Simples	PS ...
 Pulsador de Emergência Puxar para soltar	PEP ...
 Pulsador de Emergência Giratório	PEG ...
 Pulsador de Emergência com chave	PEC ...
 Indicador Luminoso com LED	IL ...

**Exemplo 1:**

COMPONENTES	REF.	REF. FINAL
Caixa CPEX-2 com duas entradas de 3/4" NPT	CPEX21	CPEX21 + PSVD10 + PSVM01
Pulsador simples verde NA	PSVD10	
Pulsador simples vermelho NF	PSVM01	

**Exemplo 2:**

COMPONENTES	REF.	REF. FINAL
Caixa CPEX-3 com duas entradas de 1" NPT	CPEX32	CPEX32 + ILVM22 + PSVD10 + PEG11
Indicador luminoso com LED vermelho 220 V	ILVM22	
Pulsador simples verde NA	PSVD10	
Pulsador de emergência giratório NA+NF	PEG11	

Obs.: Reservamo-nos o direito de efetuar alterações e/ou atualizações sem prévio aviso (REVISÃO: SETEMBRO/2023).

**APLICAÇÕES:**

Áreas industriais, indústrias com áreas classificadas com gases ou poeiras, indústrias químicas, de processo, depósitos de produtos inflamáveis, plataformas, refinarias, indústrias farmacêuticas, silos, indústrias alimentícias, etc...

**PLATAFORMAS****REFINARIAS****INDÚSTRIA NAVAL****DEPÓSITO DE INFLAMÁVEIS****INDÚSTRIAS QUÍMICAS****INDÚSTRIAS FARMACÊUTICAS****SILOS E ARMAZÉNS****PETROQUÍMICAS**

Obs.: Reservamo-nos o direito de efetuar alterações e/ou atualizações sem prévio aviso (REVISÃO: SETEMBRO/2023).