

# CPEx

## BOTONERAS DE MANDO Y SEÑALIZACIÓN PARA ATMÓSFERAS EXPLOSIVAS

PROTECCIÓN: Ex d – Ex tb

ZONAS: 1 y 2 – 21 y 22

GRUPOS: IIB – IIIC

CLASE DE TEMPERATURA: T6 –T85 °C

EPL: Gb – Db

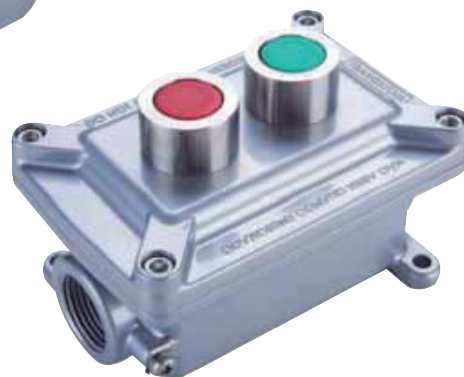
GRADO DE PROTECCIÓN: IP66

NORMATIZACIÓN APLICABLE:

ABNT NBR IEC 60079-0

ABNT NBR IEC 60079-1

ABNT NBR IEC 60079-31



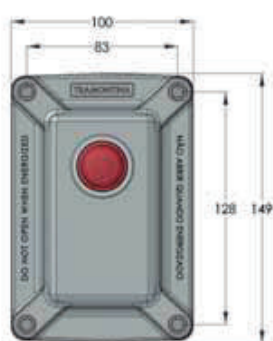
### DESCRIPCIONES TÉCNICAS

- Botonera con protección **Ex d** [a prueba de explosión] y **Ex tb** [polvos combustibles] para instalación en atmósferas explosivas.
- Inyectada en **aleación de aluminio** exento de cobre, resistente a la corrosión.
- Entradas con rosca de **3/4" o 1" NPT**.
- Tapa fijada al cuerpo con **tornillos de acero inoxidable** con rosca hexagonal interna.
- Terminación con **pintura electrostática a polvo** color gris Munsell N6.5 poliéster.
- Junta tipo O'ring instalada en la tapa.
- Tornillos, conexiones a tierra y chapas antigiro de acero inoxidable.
- 3 modelos diferentes: **cajas simples, dobles y triples**.

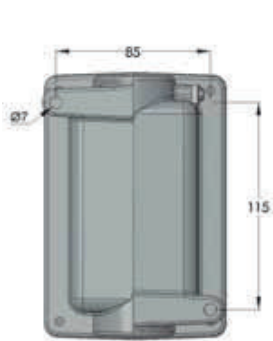
Las cajas inyectadas presentan una excelente terminación.

## INFORMACIONES TÉCNICAS

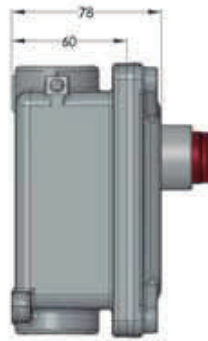
### CPEX-1 **Peso:** 0,85 kg - **Volumen:** 0,33 dm<sup>3</sup>



Vista superior



Vista inferior

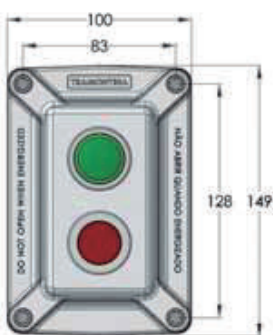


Vista lateral

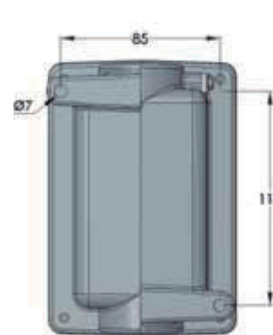


Ejemplo de caja CPEX-1 armada con 1 accionamiento.

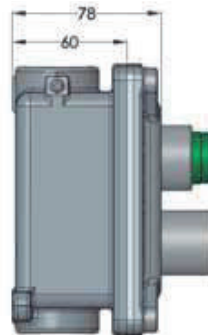
### CPEX-2 **Peso:** 0,88 kg - **Volumen:** 0,33 dm<sup>3</sup>



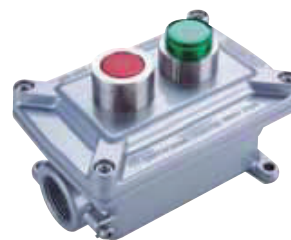
Vista superior



Vista inferior

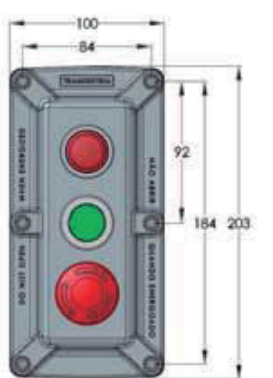


Vista lateral

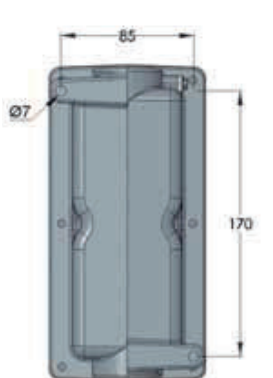


Ejemplo de caja CPEX-2 armada con 2 accionamientos.

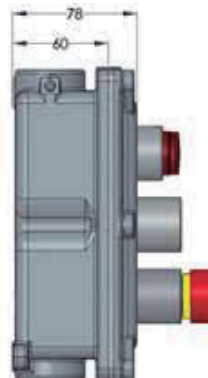
### CPEX-3 **Peso:** 1,21 kg - **Volumen:** 0,50 dm<sup>3</sup>



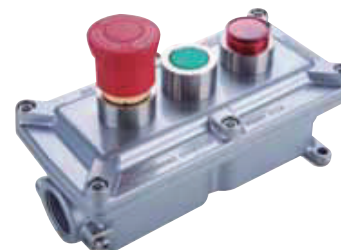
Vista superior



Vista inferior



Vista lateral



Ejemplo de caja CPEX-3 armada con 3 accionamientos.

# CPEx

## CÓMO SOLICITAR

### REFERENCIA DE LA CAJA

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



### REFERENCIA DEL ACCIONAMIENTO

MODELO	REF.
 Pulsador simple	PS ...
 Pulsador de emergencia Tirar para soltar	PEP ...
 Pulsador de emergencia giratorio	PEG ...
 Pulsador de emergencia con llave	PEC ...
 Indicador luminoso con LED	IL ...

### Ejemplo 1:

COMPONENTES	REF.	REF. FINAL
Caja CEPx-2 con dos entradas de 3/4" NPT	CPEx21	CPEx21 + PSVD10 + PSVM01
Pulsador simple verde NA	PSVD10	
Pulsador simple rojo NF	PSVM01	

### Exemplo 2:

COMPONENTES	REF.	REF. FINAL
Caja CEPx-3 con dos entradas de 1" NPT	CPEx32	CPEX32 + ILVM22 + PSVD10 + PEG11
Indicador luminoso con LED rojo 220 V	ILVM22	
Pulsador simple verde NA	PSVD10	
Pulsador de emergencia giratorio NA + NF	PEG11	

### Observación:

Ver complemento de las informaciones técnicas [colores, contactos y tensiones] para especificar los accionamientos en las páginas 167, 168 y 169.