



[Ver en web](#)

# BOTONERAS SXE

## ESTACIONES PULSADORAS

CLASE I, DIV. 1 & 2, GRUPOS C - D; CLASE II, GRUPOS E-F-G; CLASE III



Botoneras a prueba de explosión para control remoto de motores eléctricos.

### CARACTERÍSTICAS

- Cajas fabricadas en fundición de aluminio.
- Orejas de fijación.
- Tapa asegurada con tornillos de acero inoxidable.
- Accesos roscados NPT para entrada y salida de conduit.
- Disponibilidad de diferentes esquemas con pulsadores luces piloto y selectores.

### ACABADO

- Exterior: Pintura electrostática.
- Interior: Pintura esmalte gris martillado.
- Opcional: Pintura epóxica o tipo poliuretano para ambientes agresivos.

### OPCIONALES

- Pintura epóxica externa.
- Pintura epóxica externa e interna.
- Plaquetas de identificación en acrílico laminado.

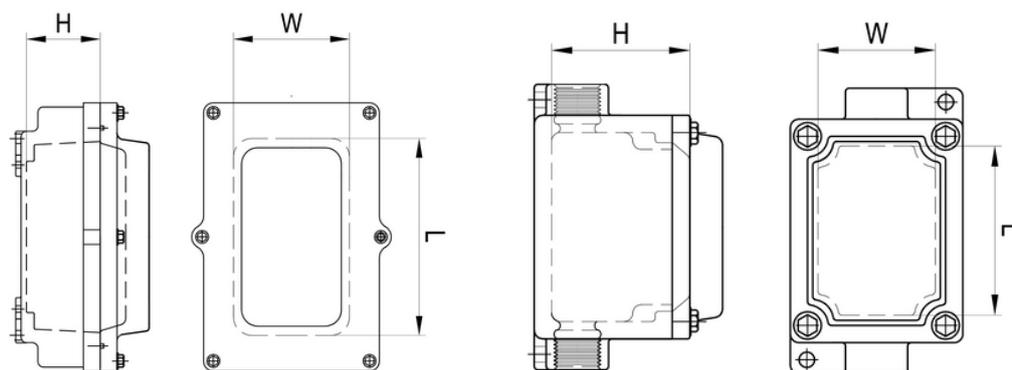
### DE ACUERDO A

- NEMA 7 + 4X
- UL 1203: (ENCLOSURES) Explosion Proof and Dust-Ignition-Proof Electrical Equipment for use in Hazardous (Classified) Locations.
- NTC 3229: Norma Técnica Colombiana Electrotecnia cajas y accesorios que se utilizan en sitios clasificados como de alto riesgo.
- RETIE: Reglamento técnico de instalaciones eléctricas.



## Estaciones pulsadoras

### Diseño



Solicite el producto con las referencias detalladas así:

### Al cotizar

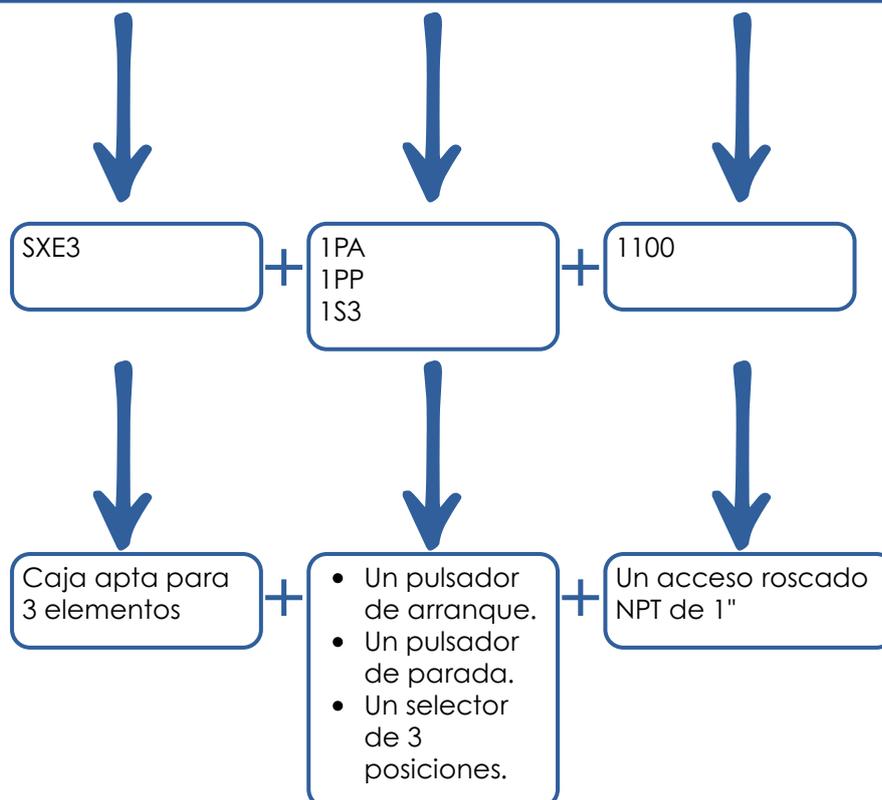
\* Anteponer a la referencia base la cantidad de aparatos requeridos de ese tipo.

\* Indicar voltaje de operación de las luces piloto.



### Ejemplo:

Para solicitar una botonera, un pulsador de arranque, un pulsador de parada, un selector de tres posiciones y 1 perforación de 1"; la referencia es la siguiente:



Tablas de referencias en siguiente página.

Tabla 1: Cajas para aparatos eléctricos

## Referencias

DIMENSIONES EXTERNAS					
LARGO (mm)	ANCHO (mm)	ALTO (mm)	TIPO DE PROTECCION	REFERENCIA	CERTIFICACION
169	100	110	NEMA 7	SXE1	UL
140	140	132	NEMA 7 + 4X	SXE2	RETIE
235	180	125	NEMA 7 + 4X	SXE3	UL
169	100	145	NEMA 7	SXE4	RETIE
355	85	90	NEMA 7	SXE5	RETIE
355	125	90	NEMA 7	SXE6	RETIE

Tabla 2: Componentes eléctricos

## Referencias

DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	REFERENCIA
PULSADOR DE ARRANQUE	PA
PULSADOR DE PARADA	PP
PULSADOR HONGO ROJO	PH
PULSADOR HONGO CON LLAVE	PHL
LUZ PILOTO ROJA	LR
LUZ PILOTO VERDE	LV
LUZ PILOTO AMBAR	LA
SELECTOR DE DOS POSICIONES	S2
SELECTOR DE TRES POSICIONES	S3
SELECTOR DE DOS POSICIONES CON LLAVE	S2L
SELECTRO DE TRES POSICIONES CON LLAVE	S3L

Tabla 3: Acceso roscado NPT  
**Referencias**

DIAMETRO DE PERFORACION	UNA PERFORACION	DOS PERFORACIONES
1/2"	1050	2050
3/4"	1075	2075
1"	1100	2100

**Nota:** Todas las dimensiones y peso son aproximados.  
 Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.

