

ESTACIONES PULSORAS (BOTONERAS) TIPO SBE

NEMA 3, NEMA 4, NEMA 4X



USO

Estación pulsadora para el control remoto de motores eléctricos, a prueba de polvo, lluvia, chorro de agua, intemperie y corrosión (nema 3, nema 4 y nema 4X)

CARACTERÍSTICAS Y MATERIALES

- Cajas fabricadas en fundición de aluminio.
- Tapa asegurada con tornillos de acero inoxidable.
- Accesos roscados NPT para entrada y salida de conduit desde 1/2" hasta 1".
- 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.
- **Tornillería:** Acero Inoxidable.

OPCIONALES

- Válvula de drenaje.
- Válvula de respiro.
- Pintura epóxica externa e interna, con recubrimiento especial a solicitud.
- Plaquetas de identificación en acrílico laminado o acero inoxidable.

CONSTRUIDAS DE ACUERDO A LAS NORMAS

- **NEMA 3 Y NEMA 4X** (CÓDIGO NEMA DE PROTECCIÓN).
- **UL50** (CABINETS AND BOXES).
- **IP 55** (INDICE DE PROTECCIÓN INTERNACIONAL).
- **RETIE:** Reglamento técnico de instalaciones eléctricas.

TABLA 1: CAJAS PARA APARATOS ELECTRICOS

REFERENCIA BOTONERA	NUMERO MAXIMO DE APARATOS A INSTALAR	RETIE
SBE1	2	SI
SBE2	2	SI
SBE3	3	SI

TABLA 2: APARATOS ELECTRICOS

DESCRIPCION DE ELEMENTO	REFERENCIA BASE *
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
SELECTOR DE TRES POSICIONES CON LLAVE	S3L

* ANTEPONER A LA REFERENCIA BASE LA CANTIDAD DE APARATOS REQUERIDOS.

* INDICAR VOLTAJE DE OPERACION DE LAS LUCES PILOTO.

TABLA 3: ACCESOS ROSCADOS npt

DIAMETRO DE PERFORACIÓN	UN ACCESO ROSCADO NPT	DOS ACCESOS ROSCADOS NPT
1/2"	1050	2050
3/4"	1075	2075
1"	1100	2100

CREACION DE REFERENCIAS

Tabla 1 (Cajas para aparatos eléctricos) + Tabla 2 (Aparatos eléctricos) + Tabla 3 (Accesos roscados NPT)

EJEMPLO

Para solicitar una botonera con orejas de fijación, un pulsador de arranque, un pulsador de parada, un selector de tres posiciones y 1 acceso roscado NPT de 1"; la referencia es la siguiente:

SBE3	1PA	1PP	1S3	1100
↓	↓	↓	↓	↓
Caja apta para tres elementos.	Un pulsador de arranque.	Un pulsador de parada.	Un selector de tres posiciones.	Un acceso roscado NPT de 1".