

[Ver en web](#)

CAJAS ESPECIALES

TABLEROS ESPECIALES PARA ARRANQUE DIRECTO DE MOTORES Y/O PROTECCIÓN DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS

Clase I, DIV 1 & 2, Grupos C y D- Clase II Div 1 & 2 Grupos E, F y G, Clase III



Las cajas especiales marca TECNA para el arranque de motores y/o protección de circuitos eléctricos ofrecen una posibilidad técnica y económica de operar los equipos.

Este diseño exclusivo de TECNA S.A. se desarrolló con el fin de suplir una necesidad del mercado para este tipo de aplicaciones, en el cual se mezclan requisitos de seguridad y operación para instalaciones en áreas clasificadas.

CARACTERÍSTICAS

- Cajas fabricadas en fundición de aluminio libre de cobre.
- Aptas para la instalación a la intemperie mediante empaque O´ring.
- Pestaña superior para protección de equipos de mano y/o señalización.
- Fijación por medio de orejas ranuradas.
- Tapa asegurada con tornillos de acero inoxidable.
- Perno de puesta a tierra de 3/8" x2 -1/2" en bronce latón.
- Perforaciones roscadas NPT para entradas y salidas de conduit.
- Bisagra.
- Doble fondo.
- Espacio interno útil para instalación de equipos convencionales de las marcas reconocidas.

ACABADO

- Pintura electrostática tipo poliéster color gris.

DE ACUERDO A

- NEMA 7, NEMA 9, NEMA 4X, NEMA 3.
- UL 1203
- NTC 3229
- NEC Art 500-503
- RETIE

OPCIONALES

- Accionamientos externos para guardamotor o interruptor, con sistema de resorte en la posición OFF y sistema de bloqueo por candado (apto para instalaciones en áreas clasificadas).
- Pulsadores de arranque y paradas (aptos para instalaciones en áreas clasificadas)
- Pulsadores iluminados (aptos para instalaciones en áreas clasificadas).
- Luces piloto (aptos para instalaciones en áreas clasificadas).
- Placas de identificación con las leyendas solicitadas por el cliente.
- Suministro e instalación de equipo eléctrico al interior (marcas reconocidas y certificadas conforme al RETIE).
- Cableado interno del circuito de fuerza y control.
- Pruebas de funcionamiento en fábrica. (BANCO DE PRUEBAS EXCLUSIVO TECNA S.A.)
- Diseño e ingeniería de equipos.
- Acompañamiento de puesta a punto de equipos.

Tipo: Tablero para arranque directo de motores

Referencias



Aplicación:

- Arranque directo de motores hasta 30hp a 440VAC
- Arranque directo de motores hasta 15hp a 220VAC

Largo (mm)	Ancho (mm)	Profundo (mm)	REF
250	140	185	SXE8

Tipo: Caja para guardamotor y/o interruptor termomagnetico y/o contacto tripolar

Referencias



Aplicación:

- Instalación de Guardamotors con regulación térmica hasta 32 amperios.
- Instalación de Interruptores termomagnéticos tripolares tipo RIEL hasta 63 amperios.
- Instalación de Contactores corriente de empleo en AC3 de 80 amperios.

Largo (mm)	Ancho (mm)	Profundo (mm)	REF
160	125	155	SXE7

REFERENCIA	DILIGENCIA INFORMACION BASICA PARA PEDIDO O COTIZACION			
SXE8 ó SXE7	Potencia del motor (HP) "SI APLICA"			
	Tensión nominal del motor (V) "SI APLICA"			
		Si ó No		Si ó No
	Pulsador Arranque		Luz piloto verde	
	Pulsador Parada		Luz piloto roja	
	Pulsador Emergencia		Luz piloto amarilla	
	Pulsador Rearme		Contactador	
	Accionamiento externo		Rele térmico	
	Guardamotor		Guardamotor	
	Accionamiento externo		Interruptor	
	Interruptor		Termomagnetico	