

Servicio pesado Clase 3130

Descripción y uso del producto



Los interruptores de seguridad servicio pesado son equipos para uso industrial, ya que consideran aspectos constructivos muy robustos en todos sus componentes, así como todos los bloqueos de seguridad en la puerta para garantizar la correcta operación del equipo aún cuando sea manipulado por operadores inexpertos.

Como aspectos sobresalientes esta oferta incluye palanca de operación ergonómica y de dos colores para facilitar la visualización del estado del interruptor, además de distintos accesorios instalables en campo, como kits para fusible, ensambles de neutro, kits de tierra, etc.

La oferta de Interruptores de seguridad servicio pesado de Square D es la mas amplia en el mercado, ya que incorpora interruptores 3 polos, en capacidades de 30 A a 1200 A, en distintos tipos de gabinetes. También incluye ensamble de neutro y gabinetes que pueden ser TIPO 1 para uso interior, TIPO 3R a prueba de lluvia.

Una variante de estos interruptores de seguridad son aquéllos que no tienen porta fusibles y funcionan como desconectadores.

Aplicaciones y beneficios del producto

Aplicaciones:

- Uso comercial.
- Uso industrial.
- Infraestructura.
- Fabricantes de equipo original.

Beneficios:

- Robusta base de plástico industrial que no propaga el fuego.

- Mayor vida útil por el mecanismo de acción rápida que reduce el tiempo de arqueo en las navajas de conexión.
- Confiables conectores tipo opresor, adecuados para conductores de cobre o aluminio.
- Zapatas terminales removibles por el frente para facilitar las adaptaciones.

- Amplio espacio interior para conexiones, de acuerdo con UL.
- Adecuado para entrada de servicio.

Características

Polos: 3 polos.

Corriente nominal: 30 a 400 A

Tensión: 240 V~ 480 V~

Frecuencia: 60 Hz

Capacidad interruptiva:

10 000 A, con fusibles clase H.

200 000 A, con fusibles clase R, J ó L.

Gabinete:

Envolvente de lámina de acero rolada en frío, Tipo 1 para uso interior, Tipo 3R a prueba de lluvia, Tipo 12K a prueba de polvo industrial con discos removibles.

Color: Gris.

Certificados: NOM-ANCE.

Normas aplicables:

NMX-J-162.

UL-98

Nota: Equipos de 30 A a 100 A aceptan conductores de 60 o 75 °C
Equipos de 200 A a 400 A aceptan conductores de 75 °C.

Tablas de selección

Interruptores de seguridad servicio pesado Clase 3130

Diagrama	Corriente nominal (A)	TIPO 1 Uso interior	TIPO 3R a prueba de agua	TIPO 12K con discos removibles
Interruptor de seguridad servicio pesado Clase 3130 - 3 Polos - 240 V - con porta fusibles				
	30	H321N°	H321NRB°°	H321A
	60	H322N°	H322NRB°°	H322A
	100	H323N°	—	H323A
Interruptor de seguridad servicio pesado Clase 3130 - 3 polos - 480 V - con porta fusibles				
	30	H361	H361RB*	H361A
	60	H362	H362RB*	H362A
	100	H363	H363RB*	—
	200	H364	—	—
	400	H365	—	—
Interruptor de seguridad servicio pesado Clase 3130 - 3 polos - 480 V - sin porta fusibles				
	30	HU361	HU361RB	—
	60	HU362	HU362RB	—
	100	HU363	HU363RB	—
	200	HU364	HU364RB	—

° Estos equipos incluyen neutro

* Los gabinetes con sufijo RB están provistos de capuchón removible en la cabecera superior, para poder instalar el conector a prueba de lluvia que se indica a continuación.

Interruptores de seguridad para servicio pesado

Dimensiones (mm)

Serie	Alto	Ancho	Ancho c/palanca	Profundidad	No. Referencia
F5	371	165	192	124	H321N
F5	378	168	192	124	H321NRB
F5	371	165	192	124	H322N
F5	378	168	192	124	H322NRB
F5	540	216	267	162	H323N
F5	371	165	192	124	H361, N
F5	378	168	192	124	H361NRB, RB
F5	445	229	267	162	H362, N
F5	445	229	267	162	H362NRB, RB
F5	540	216	267	162	H363, N
F5	540	216	267	162	H363NRB, RB
F5	737	435	470	210	H364, N
E4	1276	702	702	257	H365, N
F5	371	165	192	124	HU361
F5	371	165	192	124	HU361RB
F5	445	229	267	162	HU362
F5	445	229	267	162	HU362RB
F5	540	216	267	162	HU363
F5	540	216	267	162	HU363RB
F5	737	435	470	210	HU364
F5	743	438	473	216	HU364RB