Servicio general Clase 3130

Interruptor de seguridad para servicio general

Descripción y uso del producto

Los interruptores de seguridad servicio general son equipos para uso comercial e industrial ligero, ya que consideran aspectos constructivos mas robustos en las cuchillas de operación, así como mecanismos de acción rápida y algunos bloqueos de seguridad en la puerta.

La oferta de Interruptores de seguridad servicio general es mas amplia, ya que incorpora interruptores de 2 y 3 polos, en capacidades de 30 A a 600 A, También incluye ensamble de neutro y gabinetes que pueden ser TIPO 1 para uso interior, o TIPO 3R a prueba de lluvia. También se incluyen accesorios de tierra y juegos para instalación de fusibles tipo R

Una variante de estos interruptores de seguridad son aquellos que no tienen porta fusibles.

Aplicaciones y beneficios del producto

Aplicaciones:

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

Beneficios:

- Segura 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.
- Mayor seguridad al poder instalar varios candados en la posición de “abierto”.
- Amplio espacio interior para conexiones, de acuerdo con UL.
- Adecuado para entrada de servicio.
- Aprobados para usarse con conductores de 75 °C.

Características

Polos: 2 y 3 polos.

Corriente nominal: 30 a 600 A.

Tensión:
120/240 V~
240 V~

Frecuencia: 60 Hz

Capacidad interruptiva:
10 000 A con fusibles clase H.
100 000 A con fusibles clase R ó T.

Gabinete: Envolvente de lámina de acero rolada en frío, Tipo 1 para uso interior o Tipo 3R a prueba de lluvia.

Color: Gris.

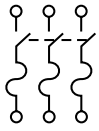
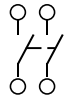
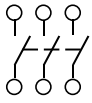
Certificados: NOM-ANCE.

Normas aplicables:
NMX-J-162.
UL-98.

Nota: Equipos de 30 A a 100 A aceptan conductores de 60 ó 75 °C.
Equipos de 200 A a 600 A aceptan conductores de 75 °C.

Tabla de selección

Interruptores de seguridad servicio general Clase 3130

Diagrama	Corriente nominal (A)	Fusible	Número de parte TIPO 1 uso interior	Número de parte TIPO 3R a prueba de lluvia
Interruptor de seguridad servicio general 3130 - 2 polos - 120/240V - con porta fusibles y neutro				
	30	cartucho	D221N	D221NRB
	60	cartucho	D222N	D222NRB
Interruptor de seguridad servicio general Clase 3130 - 3 polos - 240V - con porta fusibles y neutro				
	30	Cartucho	D321N	D321NRB*
	60	Cartucho	D322N	D322NRB*
	100	Cartucho	D323N	D323NRB*
	200	Cartucho	D324N	D324NRB*
	400	Cartucho	D325N	D325NR
Interruptor de seguridad servicio general Clase 3130 - 2 polos - 120/240V - sin porta fusibles.				
	30	—	—	DU221RB
	60	—	—	DU222RB
Interruptor de seguridad servicio general Clase 3130 - 3 polos - 240V - sin porta fusibles				
	30	—	DU321	DU321RB*
	60	—	DU322	DU322RB*
	100	—	DU323	DU323RB*

Accesorios para Instalación de Tierra

Corriente nominal (A)	Conductor admisible	No. Referencia
30 60 (serie E) 60 (serie F)	(2) 12 cu / 10 Al AWG Max. ó (1) 4 AWG MÁX. Cu/Al	PK3GTA1
		PK3GTA1
		GTK03
100	(2) 1/ 0AWG máx. Cu/Al	GTK0610
200	(2) 2/0AWG max. Cu/Al	PKOGTA2
400	(2) 2/0AWG máx. Cu/Al por zapata	Requiere (2) PKOGTA2
600		

Calibre admisible en zapatas

Corriente nominal (A)	Conductores por fase	Conductor admisible
30	1	12 - 6 AWG Al ó 14 - 6 AWG Cu
60	1	10 - 2 AWG Al ó 14 - 2 AWG Cu
100	1	12 - 1/0 AWG Al ó 14 - 1/0 AWG Cu
200	1	6 AWG - 300 kcmil Cu/Al
400	1	(1) 1/0 AWG - 750 kcmil Cu/Al
	2	(2) 1/0 AWG - 300 kcmil Cu/Al
600	2	4 AWG - 600 kcmil -Cu/Al

Dimensiones (mm)

Serie	Alto	Ancho	Ancho c/palanca	Profundidad	No. Referencia
E3	235	171	184	92	D221N
E3	245	184	197	95	D221RB
F1	372	165	189	124	D222N
F1	378	168	189	124	D222NRB
E3	235	171	184	92	D321N
E3	245	184	197	95	D321NRB
F1	372	165	189	124	D322N
F1	378	168	189	124	D322NRB
F3	445	216	267	165	D323N
F3	445	216	267	165	D323NRB
F1	737	438	483	210	D324N
F1	743	438	483	210	D324NRB
E3	1146	610	632	226	D325N
E1	778	543	565	257	D325NR
E3	1248	610	632	226	D326N
E1	1248	629	638	226	D326NR
E2	245	184	197	95	DU221RB
E1	245	184	197	95	DU222RB
E2	235	171	184	92	DU321
E2	245	184	197	95	DU321RB
E1	235	171	184	92	DU322
E1	245	184	197	95	DU322RB
F3	445	216	267	165	DU323
F3	445	216	267	165	DU323RB