

Interruptores de seguridad

Servicio general Clase 3130

3



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:

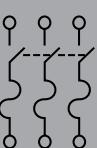
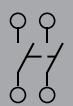
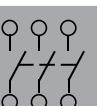
- > Segura base de plástico industrial que no propaga el fuego.
- > Mayor vida útil por el mecanismo de acción rápida que reduce el tiempo de arqueo en las navajas de conexión.
- > Confiables conectores tipo opresor, adecuados para conductores de cobre o aluminio.
- > Mayor seguridad al poder instalar 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.	Gabinete: Envolvente de lámina de acero rolada en frío, Tipo 1 para uso interior o Tipo 3R a prueba de lluvia.
Corriente nominal: 30 a 600 A.	Color: Gris.
Tensión: 120/240 V~ 240 V~	Certificados: NOM-ANCE.
Frecuencia: 60 Hz	Normas aplicables: NMX-J-162. UL-98.
Capacidad interruptiva: 10 000 A con fusibles clase H. 100 000 A con fusibles clase R ó T.	

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.

Tablas de selección:

Interruptores de seguridad servicio general Clase 3130					
Diagrama	Corriente nominal (A)	Fusible	Número de catálogo		
			TIPO 1 Uso interior	TIPO 3R A prueba de lluvia	Kit de instalación fusible tipo R
2 Polos - 120/240V~ con porta fusibles y neutro					
	30	Cartucho	D221N	D221NRB*	DRK30
	60	Cartucho	D222N	D222NRB*	RFK03H
3 Polos - 240V~ con porta fusibles y neutro					
	30	Cartucho	D321N	D321NRB*	DRK30
	60	Cartucho	D322N	D322NRB*	RFK03H
	100	Cartucho	D323N	D323NRB*	RFK10
	200	Cartucho	D324N	D324NRB*	HRK1020
	400	Cartucho	D325N	D325NR	DRK40
	600	Cartucho	D326N	D326NR	DRK600
2 Polos - 120/240V~ sin porta fusibles					
	30	-	-	DU221RB*	-
	60	-	-	DU222RB*	-
3 Polos - 240V~ sin porta fusibles					
	30	-	DU321	DU321RB*	-
	60	-	DU322	DU322RB*	-
	100	-	DU323	DU323RB*	-
	200	-	DU324	DU324RB*	-

*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.

Calibre de tubo conduit admitido

Tamaño del Tubo (conduit)	mm	19	25	32	38	51	63
	Pulgadas	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2
Número de catálogo		B075	B100	B125	B150	B200	B250

Accesorios para instalación de Tierra

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

Calibre admisible en zapatillas

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)

Catálogo	Serie	Alto	Ancho	Ancho c/palanca	Profundidad
D221N	E3	235	171	184	92
D221NRB	E3	245	184	197	95
D222N	F1	372	165	189	124
D222NRB	F1	378	168	189	124
D321N	E3	235	171	184	92
D321NRB	E3	245	184	197	95
D322N	F1	372	165	189	124
D322NRB	F1	378	168	189	124
D323N	F3	445	216	267	165
D323NRB	F3	445	216	267	165
D324N	F1	737	438	483	210
D324NRB	F1	743	438	483	210
D325N	E3	1146	610	632	226
D325NR	E1	778	543	565	257
D326N	E3	1248	610	632	226
D326NR	E1	1248	629	638	226
DU221RB	E2	245	184	197	95
DU222RB	E1	245	184	197	95
DU321	E2	235	171	184	92
DU321RB	E2	245	184	197	95
DU322	E1	235	171	184	92
DU322RB	E1	245	184	197	95
DU323	F3	445	216	267	165
DU323RB	F3	445	216	267	165
DU324	F1	737	438	483	210
DU324RB	F1	743	438	483	210