

# Interruptores termomagnéticos 5SX y 5SP4



Inversión y seguridad

Protección confiable

- Bornes protegidos
- Palanca de activación
- Posibilidad de bloqueo
- Disparo libre
- Sistema especial de escape de gases
- Facilidad de conexión
- Montaje en Riel DIN
- Curva de disparo "C"

¡Características que hacen la diferencia!

# Interruptores termomagnéticos 5SX1, 5SP4

## Tabla de selección





Interruptores termomagnéticos para montaje en Riel DIN

- 10kA a tensión
- Min. c.a./c.d. 24V,
- Max. c.d. 440V
- Max. c.d. 60V/polo 60Hz

Accesorios para interruptores 5SP4	Tipo	No. de Catálogo
Contactos auxiliares	1 NA + 1 NC 2 NA 2 NC	5ST3010 5ST3011 5ST3012
Contactos de alarma	1 NA + 1NC 2 NA 2 NC	5ST3020 5ST3021 5ST3022
Bobina de disparo	110 a 415 V c.a., 110 V c.c. 25 a 48 V c.c.	5ST3030 5ST3031
Bobina de mínima tensión con contctores auxiliares	230 V c.a. 110 V c.c. 24 V c.c.	5ST3040 5ST3041 5ST3042
Bobina de mínima tensión sin contactores auxiliares	230 V c.c. 110 V c.c. 24 V.c.c.	5ST3043 5ST3044 5ST3045

Nota:

Como productos de línea, por ahora solo manejamos los interruptores 5SX1, 5SX2 y 5SP4 curva característica "C". Para solicitar los otros interruptores así como los demás accesorios favor de pedirlos como especiales.

	Ejecución	Tipo 5SX1	Corriente nominal	Número de catálogo	Unidades por empaque		
	1 polo	5SX1 102-7	2 A	5SX11027	12 pzas.		
		5SX1 104-7	4 A	5SX11047	12 pzas.		
		5SX1 106-7	6 A	5SX11067	12 pzas.		
		5SX1 110-7	10 A	5SX11107	12 pzas.		
		5SX1 116-7	16 A	5SX11167	12 pzas.		
		5SX1 120-7	20 A	5SX11207	12 pzas.		
		5SX1 125-7	25 A	5SX11257	12 pzas.		
		5SX1 132-7	32 A	5SX11327	12 pzas.		
		5SX1 140-7	40 A	5SX11407	12 pzas.		
		5SX1 150-7	50 A	5SX11507	12 pzas.		
		5SX1 163-7	63 A	5SX11637	12 pzas.		
		5SX1 170-7	70 A	5SX11707	12 pzas.		
		5SX1 180-7	80 A	5SX11807	12 pzas.		
		5SX1 202-7	2 A	5SX12027	6 pzas.		
		5SX1 204-7	4 A	5SX12047	6 pzas.		
		5SX1 206-7	6 A	5SX12067	6 pzas.		
	2 polos	5SX1 210-7	10 A	5SX12107	6 pzas.		
		5SX1 216-7	16 A	5SX12167	6 pzas.		
		5SX1 220-7	20 A	5SX12207	6 pzas.		
		5SX1 225-7	25 A	5SX12257	6 pzas.		
		5SX1 232-7	32 A	5SX12327	6 pzas.		
		5SX1 240-7	40 A	5SX12407	6 pzas.		
		5SX1 250-7	50 A	5SX12507	6 pzas.		
		5SX1 263-7	63 A	5SX12637	6 pzas.		
		5SX1 270-7	70 A	5SX12707	6 pzas.		
		5SX1 280-7	80 A	5SX12807	6 pzas.		
		5SX1 302-7	2 A	5SX13027	4 pzas.		
		5SX1 304-7	4 A	5SX13047	4 pzas.		
		5SX1 306-7	6 A	5SX13067	4 pzas.		
		5SX1 310-7	10 A	5SX13107	4 pzas.		
		5SX1 316-7	16 A	5SX13167	4 pzas.		
		5SX1 320-7	20 A	5SX13207	4 pzas.		
	3 polos	5SX1 325-7	25 A	5SX13257	4 pzas.		
		5SX1 332-7	32 A	5SX13327	4 pzas.		
		5SX1 340-7	40 A	5SX13407	4 pzas.		
		5SX1 350-7	50 A	5SX13507	4 pzas.		
		5SX1 363-7	63 A	5SX13637	4 pzas.		
		5SX1 370-7	70 A	5SX13707	4 pzas.		
		5SX1 380-7	80 A	5SX13887	4 pzas.		
		5SP4 380-7	80 A	5SP43807	6 pzas.		
		5SP4 391-7	100 A	5SP43917	6 pzas.		
		5SP4 392-7	125 A	5SP43927	6 pzas.		
		5SP4 463-7	63 A	5SP44637	1 pza.		
		5SP4 480-7	80 A	5SP44807	1 pza.		
		5SP4 491-7	100 A	5SP44917	1 pza.		
		5SP4 492-7	125 A	5SP44927	1 pza.		
			¡Nuevo! 4 polos				

## Selección de interruptores termomagnéticos 5SX1 tetrapolares

Tipo	Corriente nominal	Número de catálogo	Unidades por empaque
5SX16167 (3 polos + N)	16 A	5SX16167	3 pzas.
5SX16207 (3 polos + N)	20 A	5SX16207	3 pzas.
5SX16257 (3 polos + N)	25 A	5SX16257	3 pzas.
5SX16327 (3 polos + N)	32 A	5SX16327	3 pzas.
5SX16407 (3 polos + N)	40 A	5SX16407	3 pzas.
5SX16507 (3 polos + N)	50 A	5SX16507	3 pzas.
5SX16637 (3 polos + N)	60 A	5SX16637	3 pzas.




Tipo		5SX1 B, C	5SX2 A, B, C, D	5SX4 B, C	5SX5 B, C, D	5SP4 B, C, D
Curva característica de disparo						
No. de polos	1	*	*	*	*	*
	2	*	*	*	*	*
	3	*	*	*	*	*
	4	*	*	*	*	*
Tensión de servicio	1 + N	*	*	*	*	*
	3 + N	*	*	*	*	*
Capacidad de ruptura asignada de acuerdo a la norma DIN VDE 0641	Mínima c.a./c.d. V	24	24	24	24	24
	Máxima c.d. V/polo	60	60	60	220	60
	Máxima c.a. V	440	440	440	440	440
Capacidad de ruptura asignada de acuerdo a la norma UL489	kA	3	6	10	4.5	10
	kA	10	30	-	-	-
Tipo de montaje			7.5 (Para In 6 y 10 A) 14 (Para In 40 y 50 A)			
Montaje de contactos auxiliares			Montaje en Riel DIN normalizado de 35 mm	*	*	*

# Interruptores termomagnéticos

## Tabla de selección


### Selección de interruptores termomagnéticos 5SQ2

Tipo	Corriente nominal	Número de catálogo	Unidades por empaque
5SQ25700KA16 1 polo + N	16 A	5SQ25700KA16	6 pzas.
5SQ25700KA20 1 polo + N	20 A	5SQ25700KA20	6 pzas.
5SQ25700KA25 1 polo + N	25 A	5SQ25700KA25	6 pzas.
5SQ25700KA32 1 polo + N	32 A	5SQ25700KA32	6 pzas.
5SQ25700KA40 1 polo + N	40 A	5SQ25700KA40	6 pzas.

	Ejecución	Tipo 5SX2	Corriente nominal	Número de catálogo	Unidades por empaque
	1 polo	5SX2 102-7	2 A	5SX21027	12 pzas.
		5SX2 104-7	4 A	5SX21047	12 pzas.
		5SX2 106-7	6 A	5SX21067	12 pzas.
		5SX2 110-7	10 A	5SX21107	12 pzas.
		5SX2 116-7	16 A	5SX21167	12 pzas.
		5SX2 120-7	20 A	5SX21207	12 pzas.
		5SX2 125-7	25 A	5SX21257	12 pzas.
		5SX2 132-7	32 A	5SX21327	12 pzas.
		5SX2 140-7	40 A	5SX21407	12 pzas.
		5SX2 150-7	50 A	5SX21507	12 pzas.
		5SX2 163-7	63 A	5SX21637	12 pzas.
	2 polos	5SX2 202-7	2 A	5SX22027	6 pzas.
		5SX2 204-7	4 A	5SX22047	6 pzas.
		5SX2 206-7	6 A	5SX22067	6 pzas.
		5SX2 210-7	10 A	5SX22107	6 pzas.
		5SX2 216-7	16 A	5SX22167	6 pzas.
		5SX2 220-7	20 A	5SX22207	6 pzas.
		5SX2 225-7	25 A	5SX22257	6 pzas.
		5SX2 232-7	32 A	5SX22327	6 pzas.
		5SX2 240-7	40 A	5SX22407	6 pzas.
		5SX2 250-7	50 A	5SX22507	6 pzas.
		5SX2 263-7	63 A	5SX22637	6 pzas.
	3 polos	5SX2 302-7	2 A	5SX23027	4 pzas.
		5SX2 304-7	4 A	5SX23047	4 pzas.
		5SX2 306-7	6 A	5SX23067	4 pzas.
		5SX2 310-7	10 A	5SX23107	4 pzas.
		5SX2 316-7	16 A	5SX23167	4 pzas.
		5SX2 320-7	20 A	5SX23207	4 pzas.
		5SX2 325-7	25 A	5SX23257	4 pzas.
		5SX2 332-7	32 A	5SX23327	4 pzas.
		5SX2 340-7	40 A	5SX23407	4 pzas.
		5SX2 350-7	50 A	5SX23507	4 pzas.
		5SX2 363-7	63 A	5SX23637	4 pzas.

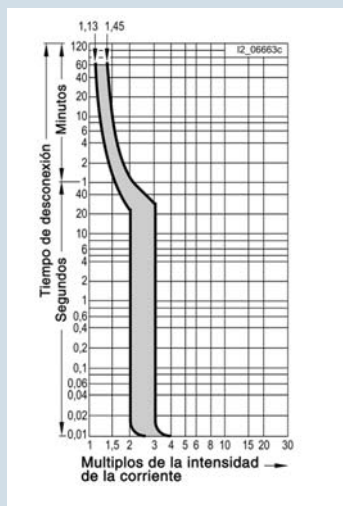
### Selección de interruptores termomagnéticos 5SX2 tetrapolares

Tipo	Corriente nominal	Número de catálogo	Unidades por empaque
5SX2 410-7 4 polos	10 A	5SX24107	3 pzas.
5SX2 416-7 4 polos	16 A	5SX24167	3 pzas.
5SX2 420-7 4 polos	20 A	5SX24207	3 pzas.
5SX2 425-7 4 polos	25 A	5SX24257	3 pzas.
5SX2 432-7 4 polos	32 A	5SX24327	3 pzas.
5SX2 440-7 4 polos	40 A	5SX24407	3 pzas.
5SX2 450-7 4 polos	50 A	5SX24507	3 pzas.

Accesorios para interruptores 5SP4	Tipo	No. de Catálogo	
Contactos auxiliares	1 NA + 1 NC 2 NA 2 NC	5SX9 100 5SX9 101 5SX9 102	
Contactos de alarma	1 NA + 1NC 2 NA 2 NC	5SX9 200 5SX9 201 5SX9 202	
Bobina de disparo	110 a 415 V c.a., 110 V c.c.	5SX9 300	

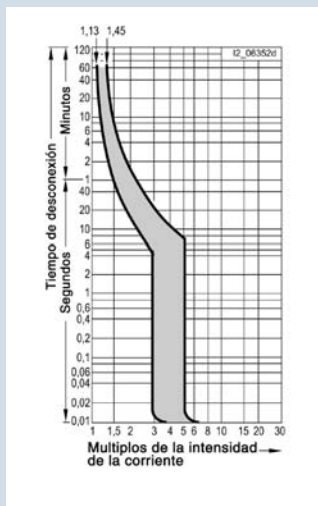
# Interruptores termomagnéticos 5SX, 5SP4

## Tabla de selección



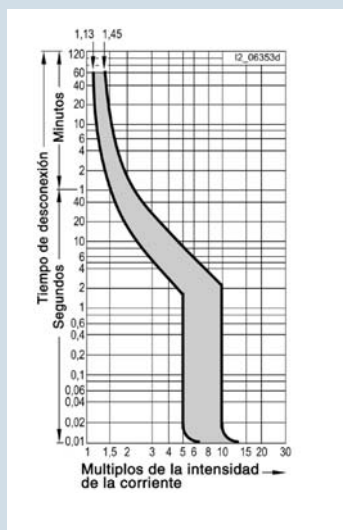
### Curva característica de desconexión A

- Para protección limitada de semiconductores.
- Para protección de circuitos de medición con transformadores.
- Para protección de circuitos conductores largos y requerimiento de desconectar en 0.4 segundos según la norma DIN VDE 0100, Parte 410



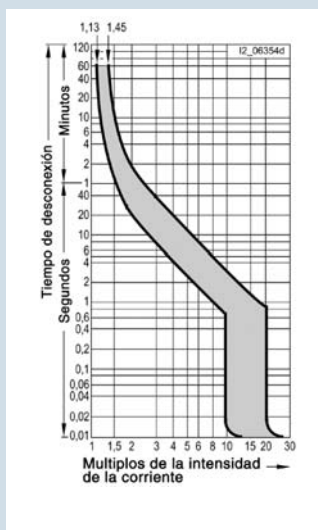
### Curva característica de desconexión B

- Para protección de conductores, en especial, en instalaciones eléctricas de viviendas, sin que se requiera ninguna comprobación de la protección de personas.



### Curva característica de desconexión C

- Para protección de conductores, ventajoso para dominar elevadas intensidades iniciales de la corriente de arranque lámparas y motores.



### Curva característica de desconexión D

- Campo de aplicación adaptado a elementos de servicio que generen fuertes impulsos de la corriente, por ejemplo, transformadores, electroválvulas, condensadores, etc.

### Ejemplo:

Para seleccionar un interruptor termomagnético, el primer paso es seleccionar el tipo (en este caso; 5SX1) después el número de polos (1 polo), el amperaje (6 amperes) y por último la curva de disparo (curva 7). Así tenemos un modelo 5SX1, de 1 polo, 6 A, curva 7. Y el modelo sería: 5SX1 1067.

### Como seleccionar el tipo de acuerdo a su nomenclatura

Tipo	No. de polos	Amperaje	(curva característica de disparo)
5SX1	1 polo	02 Amperes	5 = A
5SX2	2 polos	04 Amperes	6 = B
5SX4	3 polos	06 Amperes	7 = C
		10 Amperes	8 = D
		16 Amperes	
		20 Amperes	
		25 Amperes	
		32 Amperes	
		40 Amperes	
		50 Amperes	
		63 Amperes	
		70 Amperes	
5SP4	1 polo	80 Amperes	
	2 polos	91 - 100 Amperes	
	3 polos	92 - 125 Amperes	

Los modelos que no tienen número de catálogo son especiales.