

2.1

RESIDENCIAL | COMERCIAL | INDUSTRIAL  
PRODUCTO DISPONIBLE EN:



## INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS

EFICIENTES EN LA PREVENCIÓN DE CORTOCIRCUITOS Y SOBRECARGAS.

Independientemente del tamaño de su sistema eléctrico, los Interruptores Termomagnéticos Steck® son elementos esenciales en cualquier tablero eléctrico. Se utilizan para proteger las condiciones de sobrecarga y cortocircuito.



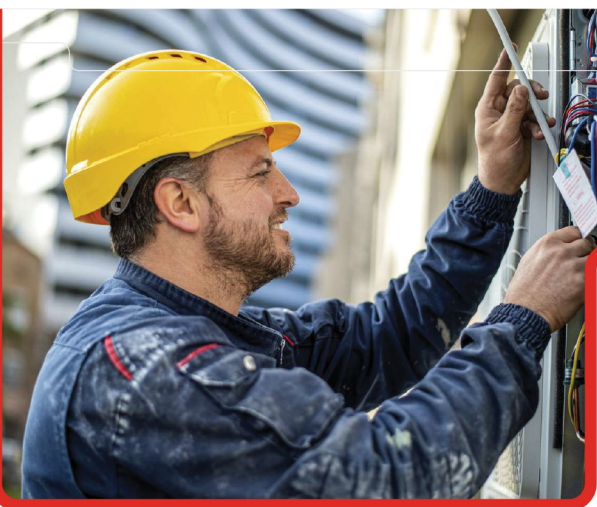
Mango de apagado externo.



Mayor resistencia mecánica y larga vida útil.



Se adaptan a varios modelos de tableros eléctricos del mercado.



RESIDENCIAL | COMERCIAL | INDUSTRIAL



LA BASE DE TU PROTECCIÓN DEBE TENER CALIDAD STECK.

La línea de Interruptores Termomagnéticos Steck® cumple con las normas técnicas más estrictas y, por lo tanto, ofrece una gran seguridad a sus sistemas eléctricos. Además, la línea cuenta con alta tecnología de disparo libre, disparando incluso con el mango de accionamiento bloqueado en modo ON.

RESIDENCIAL | COMERCIAL | INDUSTRIAL

## 2A HASTA 70A

\*CONSULTA LA DISPONIBILIDAD POR PAÍS PARA CADA CAPACIDAD DE CORTE.

### 3KA



CORRIENTE NOMINAL In (A)	CURVA B		CURVA C			
	MONOPOLAR	BIPOLAR	MONOPOLAR	BIPOLAR	TRIPOLAR	TETRAPOLAR
2	-	-	SD061C02	SD062C02	SD063C02	SD064C02
4	-	-	SD061C04	SD062C04	SD063C04	SD064C04
6	SD061B06	SD062B06	SD061C06	SD062C06	SD063C06	SD064C06
10	SD061B10	SD062B10	SD061C10	SD062C10	SD063C10	SD064C10
16	SD061B16	SD062B16	SD061C16	SD062C16	SD063C16	SD064C16
20	SD061B20	SD062B20	SD061C20	SD062C20	SD063C20	SD064C20
25	SD061B25	SD062B25	SD061C25	SD062C25	SD063C25	SD064C25
32	SD061B32	SD062B32	SD061C32	SD062C32	SD063C32	SD064C32
40	SD061B40	SD062B40	SD061C40	SD062C40	SD063C40	SD064C40
50	-	-	SD061C50	SD062C50	SD063C50	SD064C50
63	-	-	SD061C63	SD062C63	SD063C63	SD064C63

La línea de Interruptores Termomagnéticos Steck de 3ka, en condiciones especiales, tiene un mayor poder de corte nominal (ICN) y un mayor poder de corte límite (ICU).

TENSIÓN DE OPERACIÓN (Ue)	ABNT NBR NM 60898 ICN	ABNT NBR IEC 60947-2 ICU
133/230V	5KA	6KA
400V	3KA	4,5KA

### 6kA



CORRIENTE NOMINAL In (A)	CURVA B		CURVA C			
	MONOPOLAR	BIPOLAR	MONOPOLAR	BIPOLAR	TRIPOLAR	TETRAPOLARES
2	-	-	SDZD61C02	SDZD62C02	SDZD63C02	SDZD64C02
4	-	-	SDZD61C04	SDZD62C04	SDZD63C04	SDZD64C04
6	SDZD61B06	SDZD62B06	SDZD61C06	SDZD62C06	SDZD63C06	SDZD64C06
10	SDZD61B10	SDZD62B10	SDZD61C10	SDZD62C10	SDZD63C10	SDZD64C10
16	SDZD61B16	SDZD62B16	SDZD61C16	SDZD62C16	SDZD63C16	SDZD64C16
20	SDZD61B20	SDZD62B20	SDZD61C20	SDZD62C20	SDZD63C20	SDZD64C20
25	SDZD61B25	SDZD62B25	SDZD61C25	SDZD62C25	SDZD63C25	SDZD64C25
32	SDZD61B32	SDZD62B32	SDZD61C32	SDZD62C32	SDZD63C32	SDZD64C32
40	SDZD61B40	SDZD62B40	SDZD61C40	SDZD62C40	SDZD63C40	SDZD64C40
50	-	-	SDZD61C50	SDZD62C50	SDZD63C50	SDZD64C50
63	-	-	SDZD61C63	SDZD62C63	SDZD63C63	SDZD64C63

### 10kA



CORRIENTE NOMINAL In (A)	CURVA C		
	MONOPOLAR	BIPOLAR	TRIPOLAR
6	SDA61C06	SDA62C06	SDA63C06
10	SDA61C10	SDA62C10	SDA63C10
16	SDA61C16	SDA62C16	SDA63C16
20	SDA61C20	SDA62C20	SDA63C20
25	SDA61C25	SDA62C25	SDA63C25
32	SDA61C32	SDA62C32	SDA63C32
40	SDA61C40	SDA62C40	SDA63C40
50	SDA61C50	SDA62C50	SDA63C50
63	SDA61C63	SDA62C63	SDA63C63

## ESPECIFICACIONES DE LOS INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS DE 2A A 70A

Certificado según la Norma (hasta 63A)	ABNT NBR NM 60898	Sin terminal hasta 25 mm <sup>2</sup>
En cumplimiento de la Norma	ABNT NBR IEC 60947-2	Tipo de pasador hasta 25 mm <sup>2</sup>
Curva de disparo termomagnética	Tipo B (3 a 5 x In) Tipo C (5 a 10 x In)	Tipo tubular hasta 16 mm <sup>2</sup> Filo aleación con > 50% de contenido de cobre Módulo aleación con > 50% de contenido de cobre
Corriente nominal (In)	2A a 70A	2
Resistencia mecánica	25.000 maniobras	Clase de contaminación
Resistencia eléctrica	6.000 maniobras	Dirección de alimentación
Par de fijación óptimo de los conductores (Fig. 2)	2,5 mm	Término y magnético (tipo fijo)
Mecanismo de apagado	Operación eléctrica Simultánea Operación mecánica Simultánea	Rojo con indicación ON-OFF

RESIDENCIAL | COMERCIAL | INDUSTRIAL

### 4,5kA



CORRIENTE NOMINAL In (A)	CURVA C		
	MONOPOLAR	BIPOLAR	TRIPOLAR
70	SD061C70	SD062C70	SD063C70

## ESPECIFICACIONES DE LOS INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS 80A A 125A



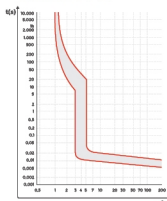
CORRIENTE NOMINAL In (A)	CURVA C			
	MONOPOLAR	BIPOLAR	TRIPOLAR	TETRAPOLARES
80	SD01C80	SD02C80	SD03C80	SD04C80
100	SD01C100	SD02C100	SD03C100	SD04C100
125	SD01C125	SD02C125	SD03C125	SD04C125

En cumplimiento de la Norma	ABNT NBR IEC 60947-2
Curva de disparo termomagnético	Tipo C (5 a 10 x In)
Resistencia mecánica	8.500 maniobras
Resistencia eléctrica	3.000 maniobras
Par de apriete óptimo de fijación de los conductores	3,5 nm
Terminales de conexión en los bornes	Sin terminal hasta 50 mm <sup>2</sup>

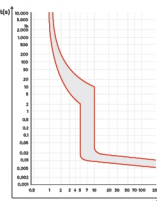
## CARACTERÍSTICAS DE LAS CURVAS DE DISPARO

La curva de disparo es la característica del interruptor automático que determina el tiempo de disparo en función de la corriente, es decir, el tiempo que el interruptor automático necesita para funcionar con una corriente dada superior a la nominal.

### CURVA B



### CURVA C

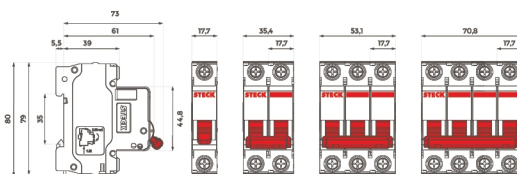


Se utiliza para proteger circuitos que tienen cargas con características resistivas, como duchas y grifos eléctricos, planchas, tomas de corriente de uso general y equipos con bajas corrientes de arranque.

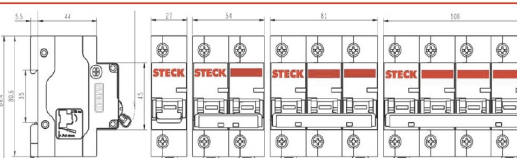
Se utiliza para proteger los circuitos que tienen cargas con características inductivas, como los acondicionadores de aire, los microondas y los equipos que producen picos de corriente en el arranque.

## ESPECIFICACIONES DEL TAMAÑO DE LOS MODELOS

### HASTA 70A



### 80A HASTA 125A



Dimensiones en mm

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES

Número de polos	1, 2, 3 y 4	Frecuencia nominal (CA)	50/60 Hz
Tensión nominal de operación (Ue)	1P, 240VAC 2P, 3P y 4P, 400VAC	Grado de protección	En los envases, domina el IP de la carcasa IP20 (en instalación expuesta)
Tensión nominal de aislamiento (Ui)	Fase con fase: 500V Fase con fase: 250V	Temperatura ambiente de funcionamiento	De -20 °C a +60 °C
Tensión máxima de trabajo (Ubmáx)	1P, 240V 2P, 3P y 4P, 400V	Temperatura ambiente de almacenamiento	De -40 °C a +70 °C
Tensión nominal soportada por impulso (Uimp)	4kV	Humedad relativa	90 a 98% a 55 °C 95 a 100% a 25 °C
		Tipo de instalación sobre rieles	DIN 35 mm sin restricción de posición

RESIDENCIAL COMERCIAL INDUSTRIAL

PRODUCTO DISPONIBLE EN:



## IDR INTERRUPTOR DIFERENCIAL

### PROTECCIÓN ADICIONAL QUE SALVA VIDAS.

Cableado desgastado, red eléctrica antigua, problemas con los equipos o, incluso, en caso de descarga eléctrica. El IDR está diseñado para interrumpir el flujo de corriente en el menor tiempo posible en caso de fuga de corriente, garantizando así la integridad física de las personas y los animales, evitando incendios.



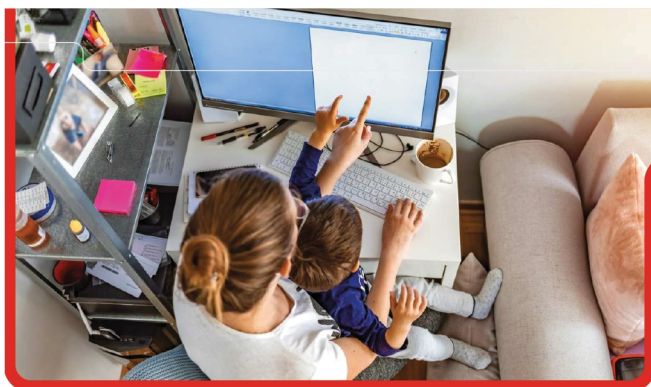
Corte rápido del flujo de corriente en caso de fuga.



Capacidad de cortocircuito de 6kA.



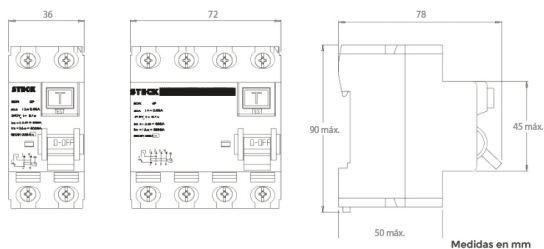
Certificado Intertek 25A, 40A y 63A.



### TU INSTALACIÓN ELÉCTRICA AÚN MÁS SEGURA.

El interruptor diferencial Steck se utiliza como elemento de seguridad en instalaciones eléctricas en zonas donde las normas establecen dispositivos de protección contra las fugas de corriente residual. Se puede montar encajándolo en un riel DIN de 35 mm.

### ESPECIFICACIONES DEL TAMAÑO DE LOS MODELOS



RESIDENCIAL COMERCIAL INDUSTRIAL



CORRIENTE	TENSIÓN	30mA		300mA	
		2 POLOS	4 POLOS	2 POLOS	4 POLOS
25A	400V	SDR22530	SDR42530	SDR225300	SDR425300
40A		SDR2403064	SDR44030	SDR240300	SDR440300
63A		SDR26330	SDR46330	SDR263300	SDR463300
80A		SDR280003	SDR480003	-	SDR48003
100A		SDR210003	SDR410003	-	SDR410003
125A	480V	SDR2125003	SDR4125003	-	SDR412503
63A		-	SDR46330E	-	-

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

En cumplimiento de las Normas	IEC 61008	Espectativa de vida	5.000 operaciones
Corriente residual de operación (IR)	30mA/300mA	Tiempo de actuación	0.1s
Capacidad de cortocircuito	6kA	Apertura libre	Sí
Corriente nominal (In)	25A, 40A, 63A, 80A y 125A	Frecuencia nominal	50/60 Hz
Tensión nominal (Un) especial	2P: 230V - 4P: 400V	Grado de protección	IP20
Tensión máxima de operación	Un ± 10%	Temperatura ambiente	De -25 °C a +55 °C
		Terminales	Conductores sólidos o flexibles de 1 a 35 mm²
		Tipo de instalación sobre rieles	DIN 35 mm sin restricción de posición



COMERCIAL INDUSTRIAL

PRODUCTO DISPONIBLE EN:



## 5.3 GUARDAMOTORES TERMOMAGNÉTICOS

PROTECCIÓN CONTRA FALLOS DE FASE Y SOBRECARGAS.

Interruptores termomagnéticos ajustados a la protección y control de motores sin necesidad de fusibles o interruptores adicionales.



Diseño moderno.



Tamaño compacto.



Fácil instalación de los accesorios.

## GUARDAMOTORES TERMOMAGNÉTICOS

Normalmente utilizados junto con un contacto, estos interruptores funcionan conduciendo en condiciones normales e interrumpiendo las corrientes en condiciones anormales (cortocircuito y sobrecarga). Las partes energizadas son inaccesibles al tacto, lo que garantiza la protección del operador. El accionamiento manual se realiza a través de sus botones frontales, y la corriente térmica se regula en el botón de ajuste.



MODELO	FRAME 32															
Código Steck	SL52804A	SL52805A	SL52806A	SL52807A	SL52808A	SL52809A	SL52810A	SL52811A	SL52812A	SL52813A	SL52814A	SL52815A	SL52816A	SL52817A	SL52818A	SL52819A
Rango de ajuste	0,3-0,5A	0,5-0,75A	0,75-0,9A	0,9-1,1A	1,1-1,5A	1,5-2,0A	2,0-2,5A	2,5-3,2A	3,2-4,0A	4,0-5,0A	5,0-6,3A	6,3-8,0A	8,0-10A	10-12,5A	12,5-16A	16-20A
220/0,4V~																
400/0,4V~	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
480/0,2V~																
660/0,2V~																
ICS (A)																
220/0,4V~																
400/0,4V~	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
480/0,2V~																
660/0,2V~																
ICS (A)																
220/0,4V~																
400/0,4V~																
480/0,2V~																
660/0,2V~																
ICS (A)																
220/0,4V~																
400/0,4V~																
480/0,2V~																
660/0,2V~																
ICS (A)																

COMERCIAL INDUSTRIAL

MODELO	FRAME 80		
Código Steck	SL52802B	SL52802C	SL52802D
Rango de ajuste	25-40A	40-63A	56-80A
220/0,4V~	50	45	40
400/0,4V~	30	30	35
ICS (A)	7	10	15
480/0,2V~	6	8	10
660/0,2V~	5	6	8
220/0,4V~	50	45	40
400/0,4V~	15	15	17,5
ICS (A)	3,5	5	7,5
480/0,2V~	3	4	5
660/0,2V~	2,5	3	4

MODELO	FRAME 80		
Código Steck	SL52802B	SL52802C	SL52802D
Rango de ajuste	25-40A	40-63A	56-80A
220/0,4V~	8	15	17
400/0,4V~	16	26	33
Potencia (kW) 50/60 Hz AC-3	18	29	37
480/0,2V~	22	35	45
660/0,2V~	27	43	55

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS ACCESORIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS	VOLTAJE/FREC.	ESQUEMA	UI (V)	MONTAJE	In (A)
SUVF	Unidad de disparo		110-115V-50/60 Hz				
SUVM	eléctrico de baja tensión		220-240V-50/60 Hz			Lateral a la derecha	
SUVQ			380-400V-50/60 Hz				
SSRF			110-115V-50/60 Hz		690		
SSRM	Activación eléctrica por emisión de tensión		220-240V-50/60 Hz			Lateral a la izquierda	
SSRQ			380-400V-50/60 Hz				
SACF20			2NA		250	Frontal	2,5
SACF11			1NA+1NF				
SACL20			2NA				
SACL11			1NA+1NF				
SACL20B1			2NA		690	Lateral a la izquierda	6,0
SACL11B1			1NA+1NF				
SMC32	Caja del interruptor del motor						

\*Forma exclusiva para los interruptores automáticos de la serie SL5280.