

LA MAS DISTINGUIDA OFERTA DE
PROTECCIÓN Y MANIOBRA
EN PARAGUAY



STECK
ELECTRICAL INDUSTRY

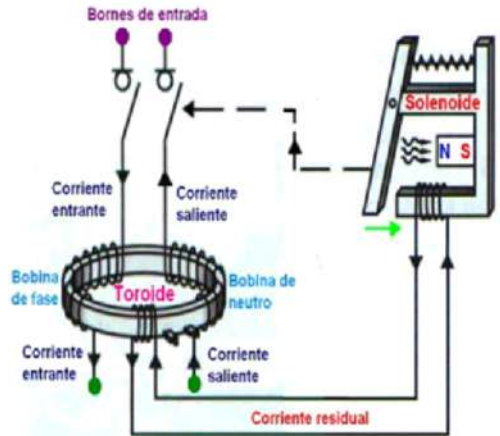
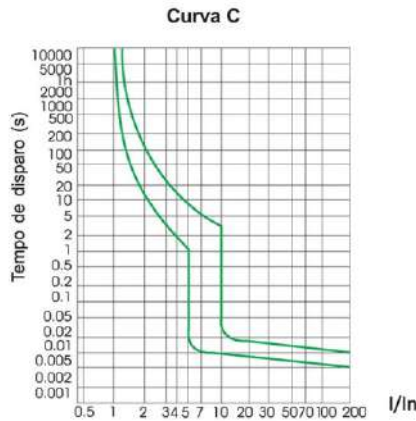
LINEA DE MINI DISYUNTORES



NORMAS: IEC 60898
IEC 60947-2

La línea de mini disyuntores steck son equipamientos de alta tecnología que protegen los conductores eléctricos de corto circuitos y sobrecargas eléctricas, proporcionando aplicaciones seguras en instalaciones eléctricas residenciales, comerciales e industriales

Certificaciones



INTERRUPTORES DIFERENCIALES



Como necesidad de aumento de seguridad en todas las instalaciones eléctricas en áreas donde las normas prescriben la aplicación de dispositivos de protección de corriente residual.

DISYUNTORES TÉRMICOS Y MAGNÉTICOS FIJO



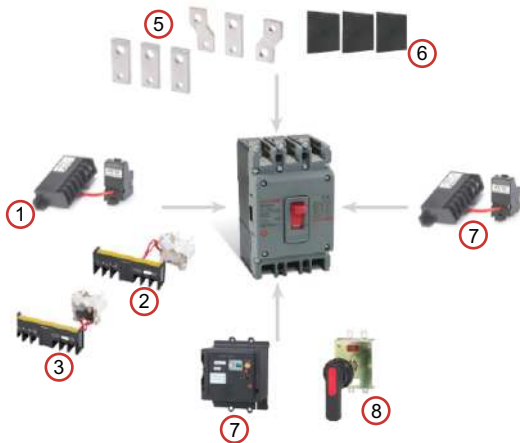
- Disyuntor Térmico y Magnético Fijo
- Fabricado bajo la NORMA IEC 60947-2
- Los Disyuntor Operan en ambientes industriales con clase de polución 3, según las NORMAS IEC / EN 60947-1 E IEC / EN 60947-2
- Amplia Gama de Accesorios
- Tamaño Compacto
- Diseño moderno
- Fácil Instalación
- Humedad relativa del 50% A 40°C.
- Indicación de contacto confiable con función de aislamiento definida en la NORMA IEC 60947-2
- Grado de Protección IP20

Certificaciones



ACCESORIOS

1. Bobina de mínima tensión
2. Contacto auxiliar
3. Contacto de alarma
4. Bobina de disparo
5. Terminales de conexión
6. Aislador de fases
7. Mando motor
8. Palanca de accionamiento



LINEA COSMOS

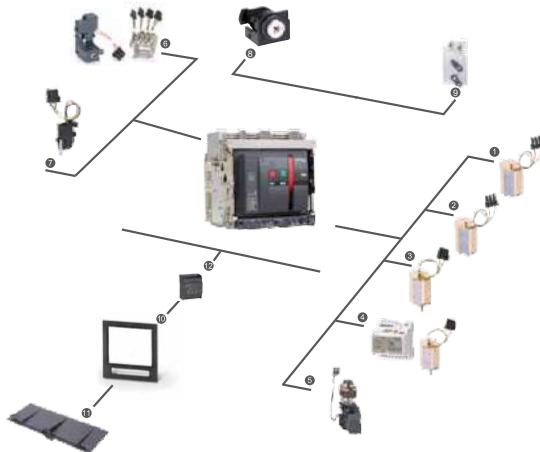


Los Disyuntores de Caja Abierta de STECK, son productos utilizados para la protección de conductores de circuitos y comando de sistemas de baja tensión, aportando soluciones para instalaciones eléctricas de proyectos prediales e industriales. permite optimización en la operación y monitoreamiento de la instalación en conjunto con disparadores electrónicos. sus principales áreas de aplicación son la llegada, distribución, barreados y salidas en sistemas de distribución de energía, protección de motores, generadores, bancos de capacitores con las ventajas de instalación y upgrade

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

Frames: 1600N – 4000H1	Conexión trasera (Horizontal / Vertical)
In (A): 630 ~ 4000	Conexión frontal
Ue (V): 400/415, 690	Conexión mixta
Polos: 3P	Ui (V): 1000
Certificados: CE; KEMA	Tensión de impulso soportable (Uimp)KV: 12
NORMA: IEC 60947-2	Cap. de ruptura 690V: 1600N(50KA) / 4000H1 (65KA)

ACCESORIOS



Operación Remota

- ① Bobina de disparo
- ② Bobina de cierre
- ③ Bobina de mínima tensión
- ④ Bobina de mínima tensión con retardo
- ⑤ Motor eléctrico de maniobra
- ⑥ Contactos indicadores
- ⑦ Contactos auxiliares
- ⑧ Contacto de cierre rápido

Cerraduras

- ⑨ Cerradura en posición OFF

Enclavamiento mecánico

- ⑩ Enclavamiento mecánico

Protección

- ⑪ Moldura de puerta
- ⑫ Aisladores de fases

Accesorio del controlador

- ⑬ Modulo de alimentación

CONTACTOR SK1



Los contactores STECK de la línea sk1, son utilizados en AC 50/60hz, tensión de trabajo 690vac y corriente de trabajo hasta 95a. de acuerdo con la clase de empleo AC-3. es utilizado para conectar y desconectar un circuito de manera remota, en conjunto con un relé térmico o guardamotor, protege el circuito contra sobre carga y corto circuito. también utilizados para la maniobra o arranque de motores de manera manual o automatizado. fabricados conforme la normas IEC 60947-4-1e y GB 14048.4

Datos Técnicos	SK109A	SK112A	SK118A	SK125A	SK132A	SK140A	SK150A	SK165A	SK180A	SK195A
Ie (A) AC-3 380/400V	9	12	18	25	32	40	50	65	80	95
Nº de Pólos	3									
Tensión de Trabajo Ui (V)	690									
Tensión de Trabajo Ue (V)	660									
Ith (A) AC-1	25	25	32	40	50	60	80	80	110	110
Ie (A) AC-3 660/690V	6.6	8.9	12.0	18.0	22.0	34.0	39.0	42.0	49.0	49.0
Ie (A) AC-4 380/400V	3.5	5.0	7.7	8.5	12.0	18.5	24.0	28.0	37.0	44.0
Ie (A) AC-4 660/690V	1.5	2.0	3.8	4.4	7.5	9.0	12.0	14.0	17.3	21.3
Pe (KW) AC-3 380/400V	4.0	5.5	7.5	11.0	15.0	18.5	22.0	30.0	37.0	45.0
Pe (KW) AC-3 660/690V	5.5	7.5	10.0	15.0	18.5	30.0	33.0	37.0	45.0	45.0
Pe (KW) AC-4 380/400V	2.2	3.0	4.0	5.5	7.5	7.5	11.0	15.0	18.5	22.0
Pe (KW) AC-4 660/690V	51.1	1.5	3.7	4.0	5.5	7.5	11.0	11.0	15.0	18.5

Reducida, Est - Triang., Compensado, Arranques suaves o variadores					
Arranque Directo					
KW	HP	Corriente In	Contacto PPAL	Relé Térmico	Guarda Motor
0,37	0,5	0,71	9A	0,63 - 1A.	0,63 - 1A.
0,75	1	1,41	9A	1 - 1,6A.	1 - 1,6A.
1,5	2	2,84	9A	2,5 - 4A.	2,5 - 4A.
2,2	3	4,25	9A	4 - 6A.	4 - 6,3A.
2,9	4	5,67	9A	4 - 6A.	4 - 6,3A.
3,7	5	7,1	9A	7 - 10A.	6 - 10A.
4	5,5	8	9A	7 - 10A.	6 - 10A.

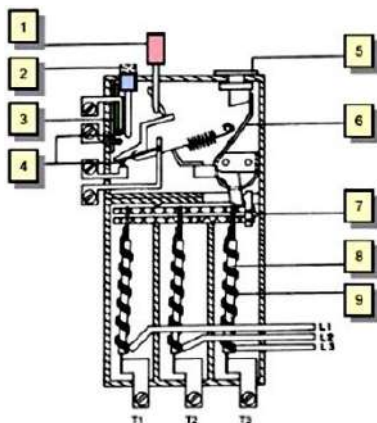
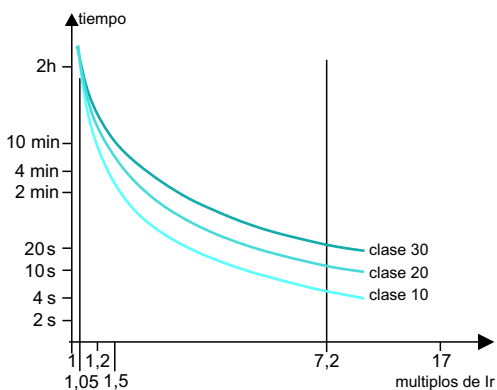
ARRANQUE ESTRELLA TRIANGULO							
KW	HP	CORRIENTE In	CONTACTOR PPAL	CONTACTOR ▲	CONTACTOR Y	RELÉ TÉRMICO	GUARDA MOTOR
5,5	7,5	11	9A	9A	9A	7 - 10 A	6 - 10 A
7,5	10	18	12A	12A	9A	9 - 13 A	6 - 10 A
11	15	23	18A	18A	12A	12 - 18 A	13 - 18 A
15	20	30	18A	18A	12A	17 - 25 A	17 - 23 A
15	20	30	18A	18A	12A	17 - 25 A	17 - 23 A
18	25	37	25A	25A	18A	17 - 25 A	17 - 23 A
22	30	45	25A	25A	18A	23 - 32 A	24 - 32 A
30	40	60	32A	32A	25A	30 - 40 A	25 - 40 A
37	50	75	40A	40A	32A	37 - 50 A	40 - 63 A
45	60	87	50A	50A	32A	48 - 65 A	40 - 63 A



RELÉ TÉRMICO



Los relés térmicos STECK son equipos utilizados para la protección de motores contra sobre cargas. el relé térmico es utilizado en circuitos de c.a. 50/60Hz, en rangos de corrientes que van desde 0.1A. hasta 630A. y clase de disparo 10



- 1 - Botón de prueba (rojo)
- 2 - Botón de reajustar (azul)
- 3 - Indicador de sobrecarga (verde)
- 4 - Contactos auxiliares 1NA + 1NF
- 5 - Dial de ajuste de corriente
- 6 - Lámina bimetalica auxiliar
- 7 - Cursores de arrastre y palanca
- 8 - Lámina bimetalica principal
- 9 - Elemento de calefacción

GUARDAMOTOR MAGNETO TÉRMICO

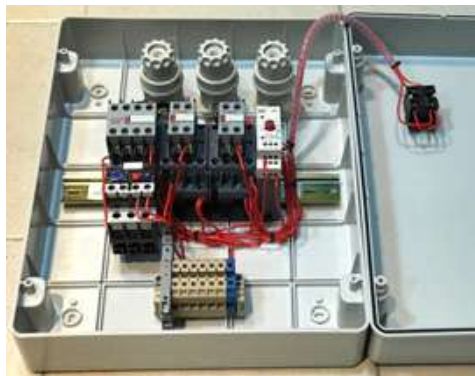
Son interruptores termo magnéticos adaptados a protección y comando de motores normalmente utilizado en conjunto con un contactor conduciendo corriente en condición normal e interrumpiendo corrientes en condiciones anormales (cortocircuito y sobrecarga) constituyéndose en un dispositivo de partida de motor

Frame	Rango de Ajuste (A)	Icu (kA)	Potencia (HP)	Potencia (kW)	Modelo	Código
GUARDAMOTORES TRIPOLARES - MONTAJE EN RIEL DIN						
25	0,63 ~ 1	25kA	0,5	0,33	SLS2250E	STKSL0631
	1 ~ 1,6		0,75	0,5	SLS2251A	STKSL116
	1,6 ~ 2,5		1	0,75	SLS2251B	STKSL1625
	2,5 ~ 4		2	1,5	SLS2251C	STKSL254
	4 ~ 6,3		3	2	SLS2251D	STKSL463
	6 ~ 10		5,5	4	SLS2251E	STKSL610
	9 ~ 14		7,5	5,5	SLS2251F	STKSL914
	13 ~ 18		10	7,5	SLS2252A	STKSL1318
	17 ~ 23		15	11	SLS2252B	STKSL1723
	20 ~ 25		SLS2252C	STKSL2025		
24 ~ 32	SLS2252D	STKSL2432				
80	25 ~ 40	80kA	25	18,5	SLS2802B	STKSL2540
	40 ~ 63		40	30	SLS2802C	STKSL4063
	56 ~ 80		50	40	SLS2802D	STKSL5680



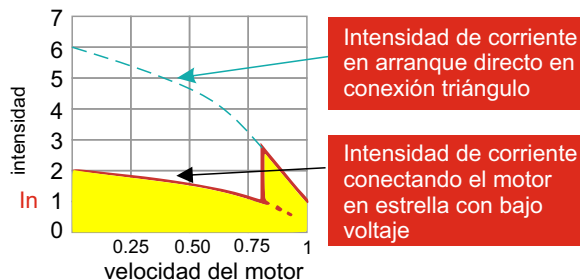


TABLEROS, ARRANCADORES ESTRELLA TRIANGULO Y ARRANQUES DIRECTOS



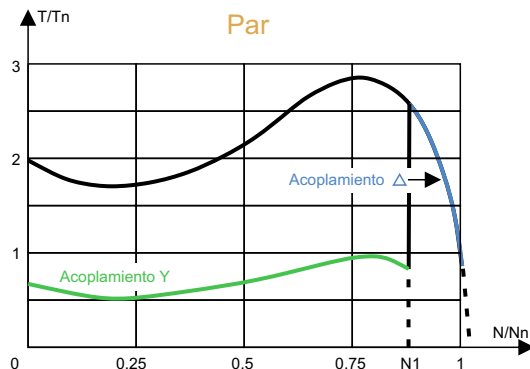
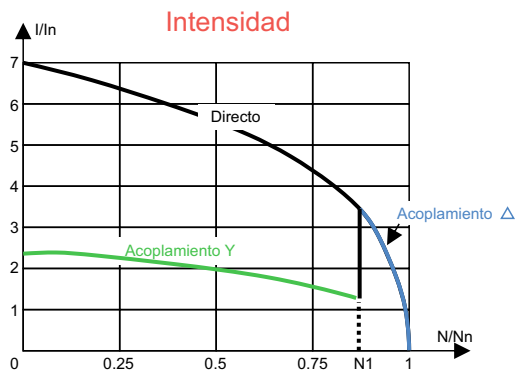
Principales Características:

- Montaje en caja termoplástica o metálica;
- Amplia faja de potencia;
- Dimensiones reducidas;
- Grado de Protección IP55;
- Especificación técnica conf. Norma IEC 60947-4;
- Suministrado con interconexión interna.
- Fácil instalación. Puede ser conectado en la parte superior o inferior a través de salidas, Prensacables



CURVAS ARRANQUE ESTRELLA - TRIÁNGULO

— Estrella
— Triángulo



STECK

ELECTRICAL INDUSTRY

¡ELEGÍ LO MEJOR,
USÁ **STECK!**

La calidad es un factor fundamental en nuestro trabajo!

Con laboratorio propio y permanente perfeccionamiento de sus procesos, los productos Steck son conformes con las más rigurosas normas y cumple con los más altos estándares de calidad, certificada por las mayores entidades de LATAM:



Energizando nuestro continente

