

INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS TERMOMAGNÉTICOS

Fabricados en Chile y certificados según Norma IEC 60898-1, diseñados para proteger de sobrecargas eléctricas y cortocircuitos a instalaciones de baja tensión domiciliarias, comerciales y terciario.

Construidos con materiales termoestables y termoplásticos autoextinguibles, con alta rigidez dieléctrica, resistencia mecánica y estabilidad dimensional.

Interruptores automáticos termomagnéticos unipolares en conformidad al Sistema de Certificación 011 ISO CASCO3(1a). Certificado de aprobación Serie 4001A6:



Curva B N° E-011-14-8906

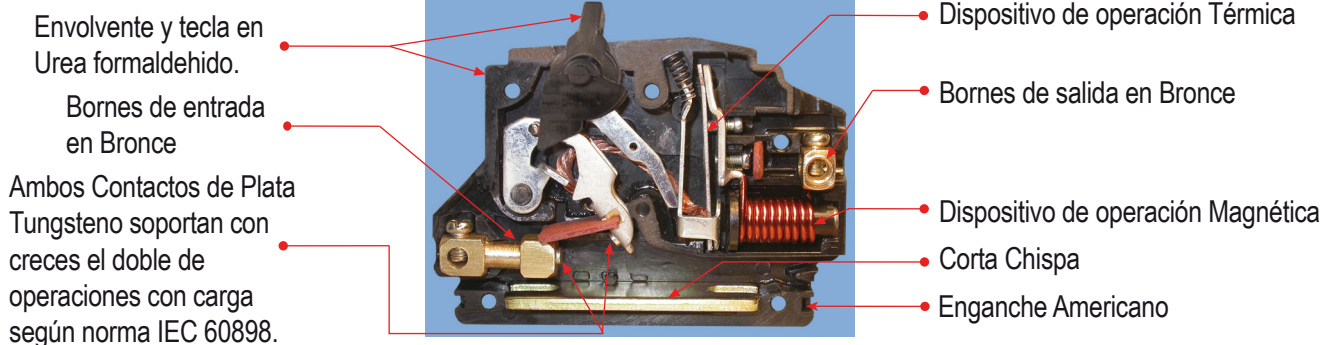


Curva C N° E-011-14-8907



Curva D N° E-011-14-11282

Interruptores Automáticos Termomagnéticos Americano



Interruptores automáticos termomagnéticos para instalaciones en tableros con montaje Tipo Americano.

CONTACTOS

Los contactos sinterizados de Plata-Tungsteno, son de alta resistencia al Arco y garantizan una máxima solidez y conductibilidad. Además el porta contacto móvil está diseñado para producir un efecto autolimpiante de éstos, lo cual permite asegurar un mínimo de maniobras no inferior a 20.000.

BORNES DE

Fabricados en barra de bronce. El borne de entrada permite conexión frontal o lateral pasante, para los interruptores unipolares, el borne de salida permite conexión frontal o lateral izquierda; para los interruptores bipolares y tripolares el borne de conexión de salida permite conexión frontal.

MECANISMO DE DISPARO LIBRE

En presencia de un cortocircuito o sobrecarga, la desconexión se produce siempre aún manteniendo la tecla en posición de conexión. En el caso de los interruptores bipolares y tripolares las teclas están unidas formando una palanca de accionamiento y además internamente el mecanismo de disparo libre actúa simultáneamente en todas las unidades. El mecanismo de disparo libre es interno compuesto por piezas metálicas y zincadas resistentes al desgaste.

CORTA CHISPA Y CÁMARA DE EXTINCIÓN DE ARCO

En la cámara de extinción de arco se ubica una lámina metálica diseñada para:

- Atraer y absorber la energía del arco eléctrico durante un cortocircuito.
- Disminuir el tiempo de extinción del arco eléctrico entre los contactos fijo y móvil.
- Disipar el calor generado en una desconexión por cortocircuito.

ENVOLVENTE DEL INTERRUPTOR Y TECLA

Fabricado en Urea Formaldehído, material termoestable totalmente autoextinguible y libre de halógenos.

CAPACIDAD DE RUPTURA

Los interruptores automáticos de la Series: 4001A6, tienen capacidad de ruptura de 6000 Ampere, para cada corriente nominal en que son fabricados.

DIMENSIONES

El espacio que ocupan los interruptores automáticos termomagnéticos 4001A6, corresponde a un módulo de 17,5 mm.

Estos productos son fabricados en Chile íntegramente por SAIME SG, por lo que cuentan con garantía de calidad y reposición.

Para facilitar la instalación de todos los interruptores automáticos termomagnéticos SAIME SG, existe una completa Línea de Tableros Modulares Metálicos y Plásticos, para instalaciones embutidas o sobrepuestas.



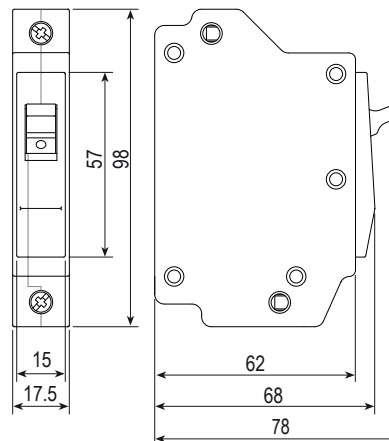
Sociedad anónima industrial metalúrgica y eléctrica
Scanabissi Gredilla

Fabricación y Venta de artículos eléctricos
Camino a Melipilla 7565 - Cerrillos Santiago Chile
Teléfono: (56) 2 2413 3800 Ventas: (56) 2 2413 3818 (56) 2 2413 3842
e-mail: ventas@indsaime.cl www.saime-sg.cl



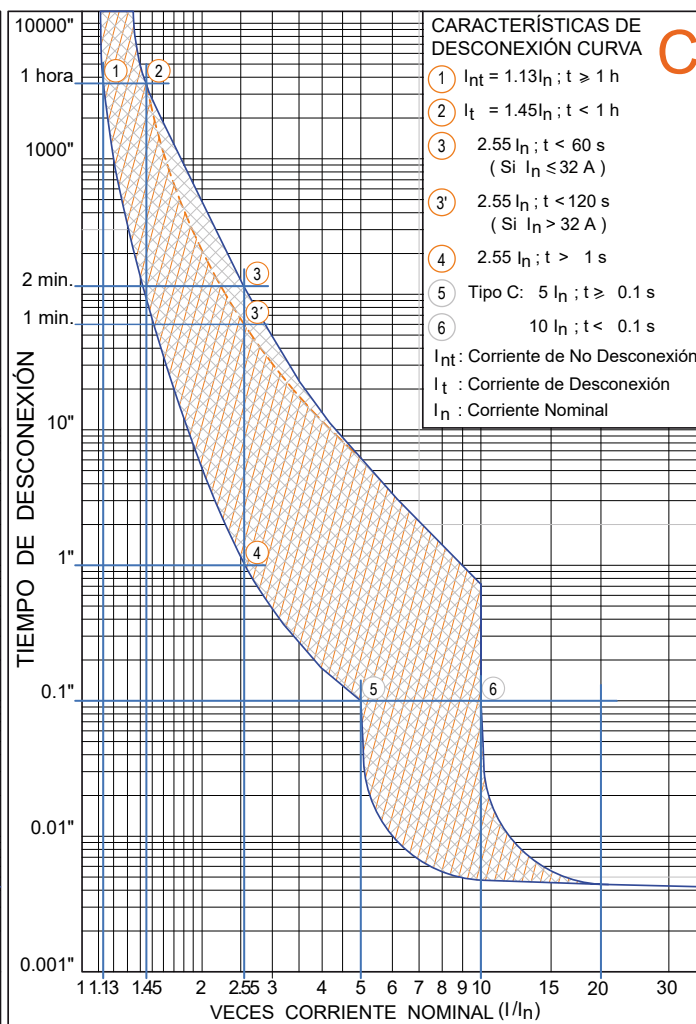
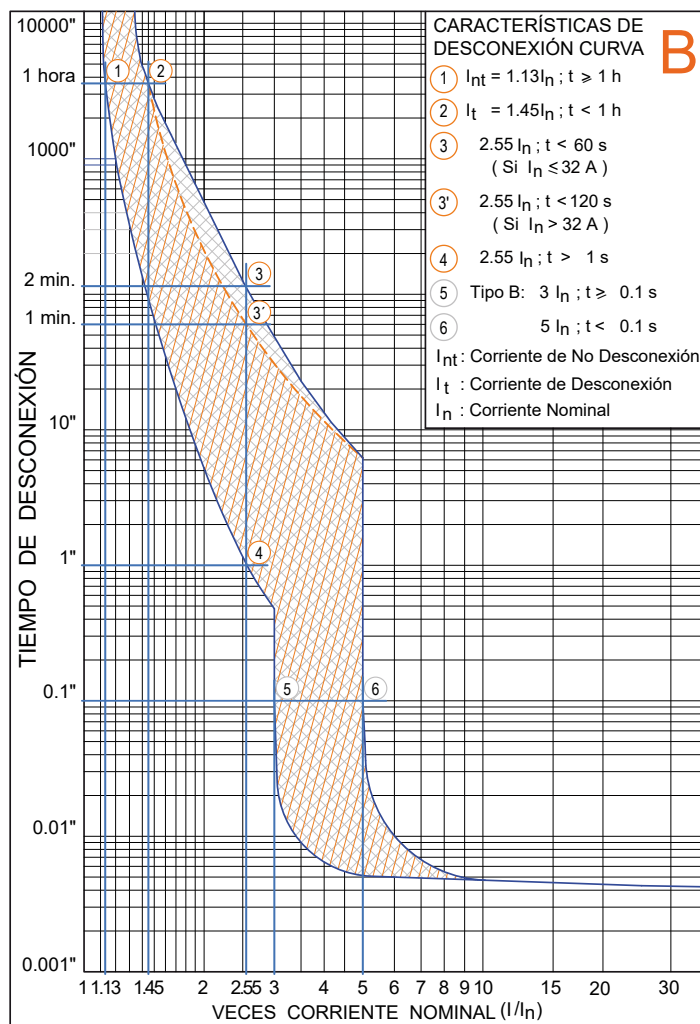
Cuadro referencia códigos Interruptores Automáticos Termomagnéticos

SERIE	TIPO DE MONTAJE	Nº DE POLOS	CAPACIDAD DE RUPTURA	INTENSIDAD NOMINAL (A)	CÓDIGO SAIME SG		
					CURVA B	CURVA C	CURVA D
4001A6	Americano	1	6000 (A)	6	4001A6-B06	4001A6-C06	-
				10	4001A6-B10	4001A6-C10	4001A6-D10
				15	4001A6-B15	4001A6-C15	4001A6-D15
				16	4001A6-B16	4001A6-C16	4001A6-D16
				20	4001A6-B20	4001A6-C20	4001A6-D20
				25	4001A6-B25	4001A6-C25	4001A6-D25
				30	4001A6-B30	4001A6-C30	4001A6-D30
				32	4001A6-B32	4001A6-C32	-
				35	4001A6-B35	4001A6-C35	4001A6-D35
				40	4001A6-B40	4001A6-C40	4001A6-D40



CURVAS DE OPERACIÓN B Y C

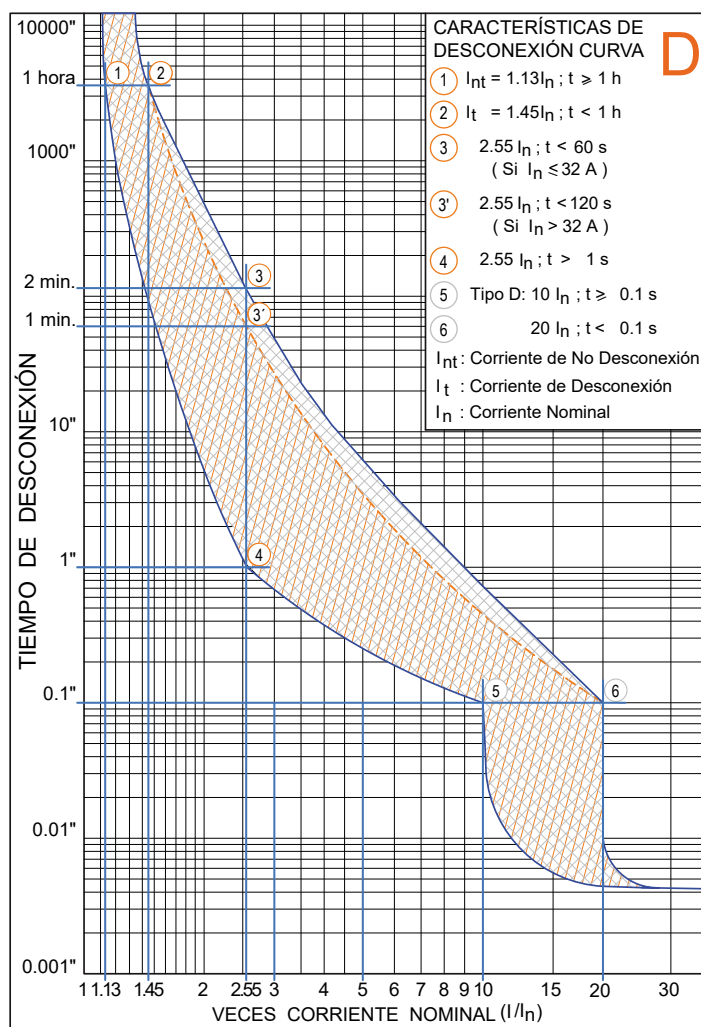
Los interruptores automáticos termomagnéticos unipolares 4001A6, tensión nominal 230 V~ y frecuencia 50 Hz, se fabrican según Curva B, para circuitos con carga resistiva (iluminación incandescente, calefacción eléctrica), y Curva C, para circuitos con carga inductiva (transformadores, por ejemplo de máquinas soldadoras; motores).



INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS TERMOMAGNÉTICOS

CURVA DE OPERACIÓN D

Los interruptores automáticos termomagnéticos unipolares 4001A6, tensión nominal 230 V~ y frecuencia 50 Hz, se fabrican según Curva D, para protección de conductores, en instalaciones donde se produzcan fuertes corrientes de impulso, por ejemplo motores, transformadores, capacitores, etc..



Los interruptores automáticos Curva D, cumple con lo que indica el nuevo protocolo de instalaciones eléctricas RIC N° 1 SEC, punto 8.1: "Las curvas de operación de los limitadores o protecciones de los empalmes de baja tensión deberán ser de la curva más lenta de operación. Solo se podrá utilizar curvas de operación distintas, cuando estas sean respaldadas por un estudio técnico de coordinación y selectividad de protecciones de la instalación de consumo".

Ejemplo de uso de curvas:

- Si se usa un interruptor automático curva C en el tablero general, se debe usar un interruptor automático curva D en el empalme.
- Si se usa un interruptor automático curva B en el tablero general, se debe usar un interruptor automático curva C en el empalme.

SERIE 4001



Sociedad anónima industrial metalúrgica y eléctrica
Scanabissi Gredilla
 Fabricación y Venta de artículos eléctricos
 Camino a Melipilla 7565 - Cerrillos Santiago Chile
 Teléfono: (56) 2 2413 3800 Ventas: (56) 2 2413 3818 (56) 2 2413 3842
 e-mail: ventas@indsaime.cl www.saime-sg.cl

