


SAIME

Automático Americano 25A D 6kA Saime

SKU: 4001A6-D25

Interrupor automático termomagnético unipolar SAIME SG serie 4001A6, curva D, 25 A, montaje americano y capacidad de ruptura de 6000 A. Fabricado en Chile según IEC 60898-1.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	4001A6-D25
Marca	Saime (SAIME SG)
Serie	4001A6
Tipo	Interrupor automático termomagnético unipolar
Tipo de montaje	Americano
Nº de polos	1
Intensidad nominal	25 A
Curva	D
Capacidad de ruptura	6000 A
Tensión nominal	230 V~
Frecuencia	50 Hz
Norma	IEC 60898-1
Certificado de aprobación curva D	Nº E-011-14-11282 (Sistema de Certificación 011 ISO CASCO3 (1a))
Ancho de módulo	17,5 mm
Dimensiones (dibujo)	98 × 78 × 17,5 mm (cotas 98 · 78 · 68 · 62 · 57 · 17,5 · 15 mm)
Envolvente y tecla	Urea formaldehído (termoestable, autoextinguible y libre de halógenos)



Datos técnicos obtenidos de la ficha original del fabricante. Para stock, precios y despacho a todo Chile visita merugroup.cl o escríbenos por WhatsApp. Meru Group — soluciones en materiales eléctricos.

COMPRA ONLINE
CERTIFICACIÓN SEC

Escanea el código

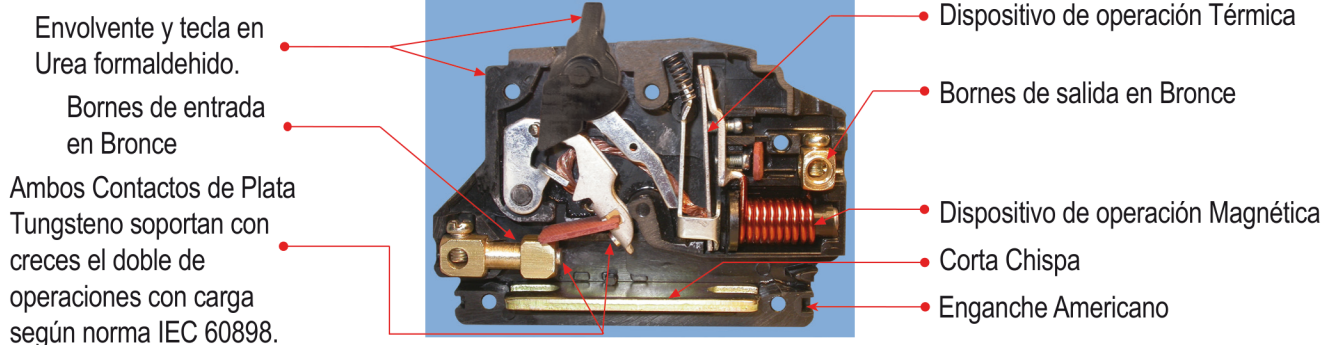
Nº E-011-14-11282

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (CONT.)

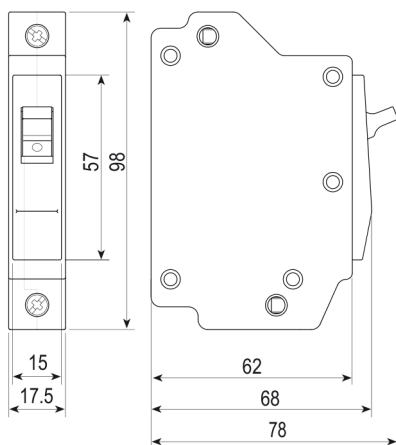
Bornes	Bronce (entrada y salida)
Contactos	Plata-tungsteno sinterizados; mínimo de maniobras no inferior a 20.000
Fabricación	Chile (SAIME SG)

COMPONENTES, DIMENSIONES Y CURVAS

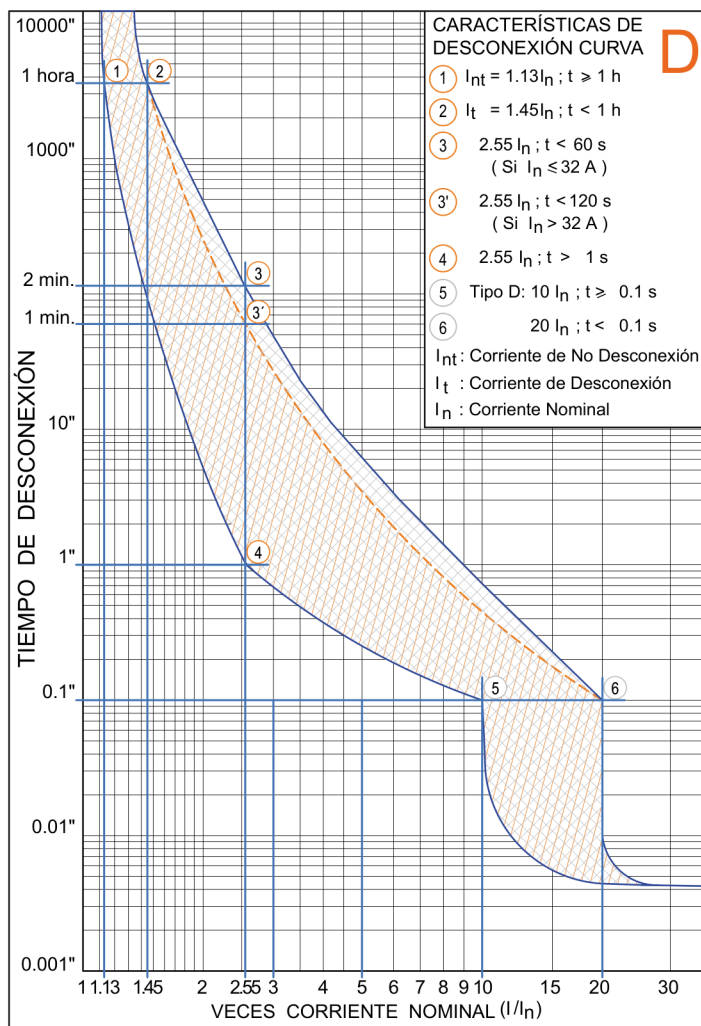
Interruptores Automáticos Termomagnéticos Americano



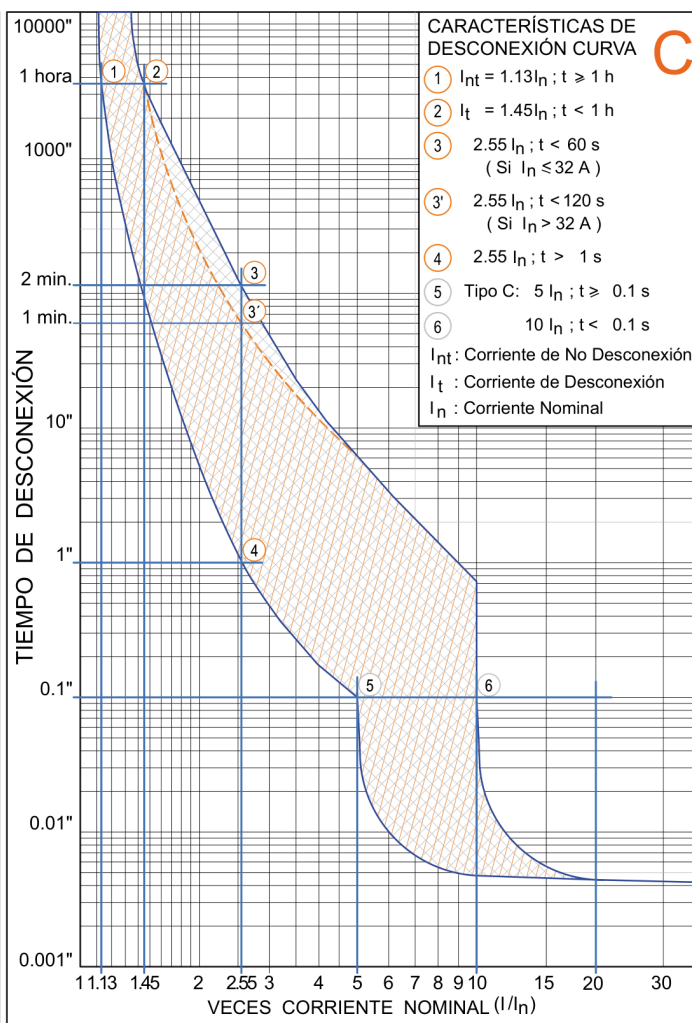
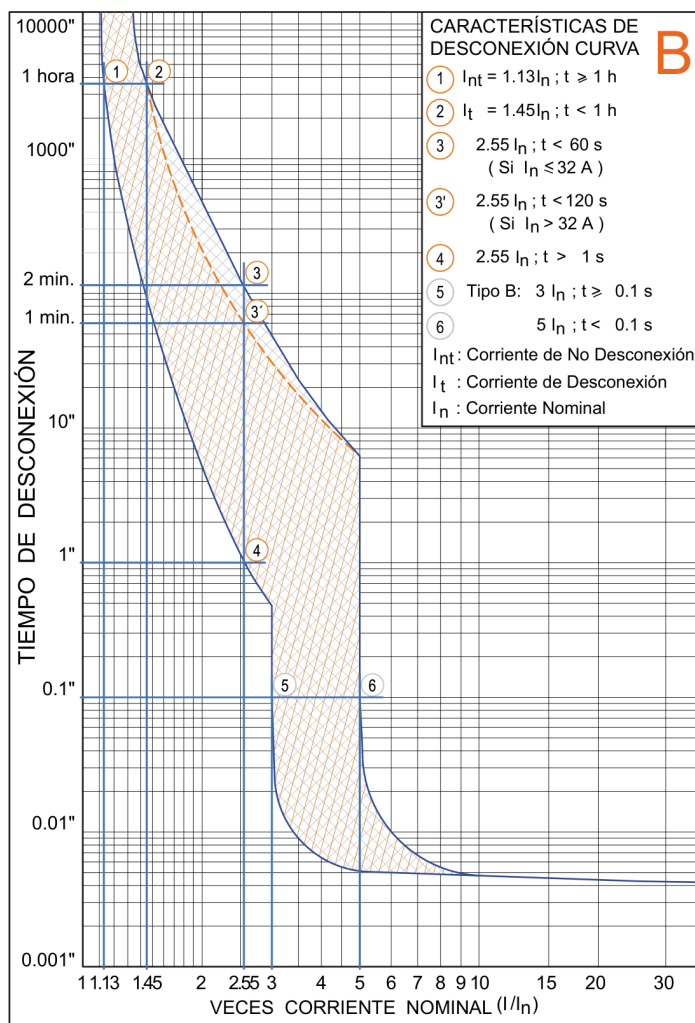
Interrupedores automáticos termomagnéticos americano: componentes según el fabricante.



Dimensiones del fabricante (mm).



Curva de operación D del fabricante.



Curvas de operación B y C de la serie 4001A6 (referencia de la familia).

CUADRO DE CÓDIGOS SERIE 4001A6 — AMERICANO · 1 POLO · 6000 A

Intensidad nominal (A)	Código curva B	Código curva C	Código curva D
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

Fila destacada: 25 A (este producto es el código 4001A6-D25). Cuadro de referencia de códigos del fabricante.

DESCRIPCIÓN

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 para instalaciones en tableros con montaje tipo americano.

CONTACTOS, BORNES Y MECANISMO

- 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, lo cual permite asegurar un mínimo de maniobras no inferior a 20.000. Ambos contactos soportan con creces el doble de operaciones con carga según norma IEC 60898.
- Bornes de conexión: 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 los bipolares y tripolares las teclas están unidas formando una palanca de accionamiento y el mecanismo de disparo libre actúa simultáneamente en todas las unidades. El mecanismo es interno, compuesto por piezas metálicas y zincadas resistentes al desgaste.
- Corta chispa y cámara de extinción de arco: una lámina metálica atrae y absorbe la energía del arco eléctrico durante un cortocircuito, disminuye el tiempo de extinción del arco entre los contactos fijo y móvil, y disipa 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.
- Dispositivos de operación térmica y magnética; enganche americano.

CAPACIDAD DE RUPTURA Y DIMENSIONES

Los interruptores automáticos de la serie 4001A6 tienen capacidad de ruptura de 6000 A para cada corriente nominal en que son fabricados. El espacio que ocupan 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 existe una completa línea de tableros modulares metálicos y plásticos, para instalaciones embutidas o sobrepuestas.

CURVAS DE OPERACIÓN

Los interruptores 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).

Curva D: para protección de conductores en instalaciones donde se produzcan fuertes corrientes de impulso, por ejemplo motores, transformadores, capacitores, etc. Los interruptores Curva D cumplen con lo que indica el 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 podrán utilizar curvas distintas cuando estén 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 curva C en el tablero general, se debe usar un interruptor curva D en el empalme; si se usa un interruptor curva B en el tablero general, se debe usar un interruptor curva C en el empalme.

DATOS DEL FABRICANTE

- SAIME SG — 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 · ventas@indsaime.cl · www.saime-sg.cl
- El QR del certificado de aprobación curva D del fabricante enlaza al documento publicado en saime-sg.cl.