

**ESTEC**

# INTERRUPTORES AUTOMATICOS TERMOMAGNETICOS



## 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.

## CARACTERISTICAS TECNICAS DE FABRICACION

- Interruptores automáticos termomagnéticos unipolares en conformidad al Sistema de Certificación 011 ISO CASCO3(1a).
- Certificado de aprobación Serie 4001A6 Curva C N° E-011-14-8907.
- Certificado de aprobación Serie 4001A6 Curva B N° E-011-14-8906.
- Los interruptores automáticos termomagnéticos Serie 4001A6 son 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 CONEXION

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.

**ESTEC**

Av. Pedro de Valdivia 6154, Macul / Santiago F. 22 411 4000  
Coquimbo F. 22 411 4097 / Viña del Mar F. 22 411 4094 / Talca F. 22 411 4095 / Concepción F. 22 411 4093 / Puerto Montt F. 22 411 4096

[www.estec.cl](http://www.estec.cl)



# INTERRUPTORES AUTOMATICOS TERMOMAGNETICOS

## 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 CAMARA DE EXTINCION 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.

## GARANTIA

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

## INSTALACION

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.

CODIGO ESTEC	CODIGO SAIME	CODIGO ESTEC	CODIGO SAIME	INTENSIDAD NOMINAL (A)	CAPACIDAD DE RUPTURA	N°DE POLOS	MONTAJE	SERIE
CURVA B		CURVA C						
*	4001A6-B06	*	4001A6-C06	6	6000 (A)	1	AMERICANO	4001A6
*	4001A6-B10	*	4001A6-C10	10				
*	4001A6-B15	*	4001A6-C15	15				
*	4001A6-B16	*	4001A6-C16	16				
P09742	4001A6-B20	P09744	4001A6-C20	20				
P09743	4001A6-B25	P09745	4001A6-C25	25				
*	4001A6-B30	*	4001A6-C30	30				
*	4001A6-B32	*	4001A6-C32	32				
*	4001A6-B35	*	4001A6-C35	35				
*	4001A6-B40	*	4001A6-C40	40				

\* Productos a pedido

**ESTEC**

Av. Pedro de Valdivia 6154, Macul / Santiago F. 22 411 4000  
Coquimbo F. 22 411 4097 / Viña del Mar F. 22 411 4094 / Talca F. 22 411 4095 / Concepción F. 22 411 4093 / Puerto Montt F. 22 411 4096

[www.estec.cl](http://www.estec.cl)



# INTERRUPTORES AUTOMATICOS TERMOMAGNETICOS

## CURVAS DE OPERACION

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).

**Curvas Generales de Operación norma IEC60898-1 Capacidad de Ruptura 6000 A. Referidas a 25 3°C.**

INTERRUPTORES AUTOMATICOS TERMOMAGNETICOS  
ENGANCHE AMERICANO  
• UNIPOLAR CURVA "B" y "C",  $U_n=230\text{ V}\sim$ , 50Hz

