

Interruptor automático magnetotérmico / 2 polos / 40 A / 6 kA / Curva C / Montaje DIN

SKU: 5SL62407CC Marca: SIEMENS Categoría: Centros de Carga, Interruptores y Protección

Garantía: 3 años

$725.29

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

Interruptor automático magnetotérmico de 2 polos diseñado para protección de circuitos monofásicos en instalaciones comerciales e industriales. Combina protección térmica contra sobrecargas y protección magnética instantánea ante cortocircuitos. Su construcción compacta permite maximizar la densidad de componentes en tableros eléctricos con riel DIN estándar. La curva característica C lo hace apto para cargas con picos de arranque moderados como iluminación, tomacorrientes y equipos de oficina.
Características principales
Protección magnetotérmica integrada (térmica + magnética)
2 polos para desconexión simultánea de fase y neutro
Curva C: disparo magnético entre 5-10 veces la corriente nominal
Montaje rápido en riel DIN estándar IEC/EN 60715
Capacidad interruptiva de 6 kA a 400 V
Diseño compacto de 2 módulos de ancho
Especificaciones técnicas
Tipo de producto
Interruptor automático magnetotérmico

Número de polos
2 polos (1P+N / 2P)

Corriente nominal
40 A

Curva de disparo
Curva C

Capacidad interruptiva
6 kA

Tensión nominal
400 V AC

Sistema de montaje
Riel DIN estándar

Ancho en módulos
2 módulos (36 mm)

Serie / Familia
5SL6

Aplicaciones recomendadas
Ideal para protección de circuitos de distribución en edificios comerciales, oficinas, centros de datos y aplicaciones industriales ligeras. La curva C permite su uso con cargas que presentan picos de arranque moderados, como equipos de aire acondicionado, motores pequeños, iluminación fluorescente LED y tomacorrientes generales.

ESPECIFICACIONES

Característica 1	**Protección dual magnetotérmica para circuitos monofásicos**
Característica 2	**Corte automático ante sobrecargas y cortocircuitos**
Característica 3	**Compacto para optimizar espacio en tablero eléctrico**
Característica 4	**Curva C ideal para cargas con arranque moderado**
Característica 5	**Compatible con riel DIN estándar industrial**
Característica 6	**Capacidad interruptiva 6 kA para instalaciones comerciales**

MEMORIA TÉCNICA · 5SL62407CC

Número de parte de esta ficha: 5SL62407CC. La información corresponde a esta variante.

Hoja de datos 5SL6240-7CC
Automático magnetotérmico 400V 6kA, 2 polos, C, 40A Interruptor automático
400V 6kA, 2 polos, C, 40A
La versión
nombre comercial del producto SENTRON
designación del producto Pequeño interruptor automático
Datos técnicos generales
número de polos 2
tipo de los polos 2P
clase de característica de disparo C
categoría de sobretensión 3
grado de contaminación 2
Voltaje
tipo de tensión de la tensión de empleo AC
tipo de tensión para uso solo en circuitos de corriente alterna o continua. No se permite el uso
mixto.
tensión de aislamiento (Ui)
- con funcionamiento polifásico con AC valor asignado 440 V

- intensidad de empleo
— con 30 °C valor asignado 40 A
— con 40 °C valor asignado 37,72 A
— con 50 °C valor asignado 35,3 A
— con 55 °C valor asignado 34,02 A
- intensidad de empleo con AC valor asignado 40 A
La tensión de alimentación
tensión de alimentación con AC 400 V
rango de valores de la frecuencia de la tensión de
alimentación
50/60 Hz
tensión de empleo
- con funcionamiento polifásico con AC máx. 440 V
- con DC valor asignado máx. 62,5 V
- La tensión de servicio de 62,5 V DC por polo tiene en cuenta una tensión de
carga de la batería con un valor de pico de 72 V.
Clase de protección
grado de protección IP IP20, con conductores conectados
Capacidad de conmutación
poder de corte, corriente
- según EN 60898 valor asignado 6 kA
clase de limitación de energía 3
Disipación
pérdidas [W] con valor asignado de la intensidad con AC en 5,1 W

- estado operativo caliente por polo
aptitud de uso Residencial / infraestructuras
Detalles del producto
equipamiento del producto protección contra contactos
directos
Sí
componente del producto neutro maniobrable No
propiedad del producto libre de halógenos Sí
propiedad del producto precintable Sí
propiedad del producto sin silicona Sí
ampliación del producto incorporable dispositivos
complementarios
Sí
Conexiones
sección de conductor conectable monofilar
- mín. 0,75 mm²
- máx. 25 mm²
sección de conductor conectable multifilar
- mín. 0,75 mm²
- máx. 25 mm²
sección de conductor conectable alma flexible con
preparación de los extremos de cable
- mín. 0,75 mm²
- máx. 25 mm²
par de apriete con bornes de tornillo
- mín. 2,5 N·m
- máx. 3 N·m
Diseño Mecánico
altura 90 mm
anchura 36 mm
profundidad 76 mm
profundidad de montaje 70 mm
número de módulos de anchura 2
posición de montaje según las necesidades del usuario
Peso neto por UC 0,33 kg
Condiciones ambientales
resistencia a vibraciones según IEC 60068-2-6 50 m/s² para 25 a 150 Hz
temperatura ambiente durante el funcionamiento
- mín. -25 °C
- máx. 45 °C
temperatura ambiente durante el almacenamiento
- mín. -40 °C
- máx. 75 °C
Homologaciones Certificados
Environment General Product Approval
Environmental Con-
firmations
Environmental Con-
firmations
Confirmation
General Product Approval EMV other
Confirmation
Más información
Información sobre el embalaje
Information for data generation and storage

- Information- and Downloadcenter (Catálogos, Folletos,…)
Industry Mall (sistema de pedido online)
Service&Support (Manuales, certificados, características, FAQ,…)
Base de datos de imágenes (fotos de producto, dibujos acotados 2D, modelos 3D, esquemas de conexiones, …)
CAx-Online-Generator
Tender specifications
Curvas características
90,1
6,2 68,3

- 42
31
-F $url
Última modificación: 10/10/2025

- 5SL62407CC