

interruptor diferencial, 4 polos, Tipo A, Entrada: 100 A, 300 mA, Un AC: 400 V



La versión	
Nombre comercial del producto	SETRON
Designación del producto	Interruptor diferencial
Tipo de producto	Sin retardo
Datos técnicos generales	
Número de polos	4
Tamaño para aparatos modulares / según DIN 43880	1
Protección de contacto directo contra descarga eléctrica	A prueba de contacto involuntario con los dedos y el dorso de la mano
Resistencia a cortocircuitos	10 kA
interruptor automático / tipo básico	5SM3
Vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico	10 000
Función de maniobra / retardo breve	No
Categoría de sobretensión	III
La tensión de alimentación	
Corriente / con AC / valor asignado	100 A
<ul style="list-style-type: none"> Tensión de alimentación / con AC / valor asignado 	400 V

- Tensión de alimentación / para equipo de prueba / mín. 195 V
- valor asignado 50 Hz

Clase de protección

Grado de protección IP IP20, para montaje en distribuidor, con conductores conectados

Capacidad de conmutación

Poder de corte, corriente / según IEC 61008-1 / valor asignado 1 kA

Disipación

Pérdidas [W] / con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo 8,9 W

Electricidad

Corriente diferencial de disparo / valor asignado 300 mA

Tipo de corriente de defecto A

Resistencia a corriente de choque / valor asignado 1 kA

Frecuencia de empleo 50Hz

Detalles del producto

Propiedad del producto / sin silicona Sí

Ampliación del producto / incorporable / dispositivos complementarios Sí

Conexiones

Sección de conductor conectable

- monofilar 2,5 ... 50 mm²
- multifilar 2,5 ... 50 mm²

Par de apriete / con bornes de tornillo 3 ... 3,5 N·m

Posición / del cable de conexión a red Arriba o abajo

Diseño Mecánico

Altura 90 mm

Anchura 72 mm

Profundidad 77 mm

Profundidad de montaje 70 mm

Número de módulos de anchura 4

Tipo de fijación Perfil DIN (REG)

Posición de montaje según las necesidades del usuario

Peso neto 532 g

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente -25 ... +45 °C

- durante el almacenamiento -40 ... +75 °C

Certificados

Designaciones de referencia

- según EN 61346-2
- según IEC 81346-2:2009

F
F

General Product Approval

Declaration of Conformity



VDE

[Miscellaneous](#)



EG-Konf.

Más información

Information- and Downloadcenter (Catálogos, Folletos,...)

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

Industry Mall (sistema de pedido online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/es/es/Catalog/product?mlfb=5SM3648-6>

Service&Support (Manuales, certificados, características, FAQ,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SM3648-6>

Base de datos de imágenes (fotos de producto, dibujos acotados 2D, modelos 3D, esquemas de conexiones, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SM3648-6

CAX-Online-Generator

<http://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

<http://www.siemens.com/specifications>

