

interruptor diferencial, 2 polos, Tipo AC, Entrada: 25 A, 30 mA, Un AC: 230 V

### La versión

Nombre comercial del producto	SENTRON
Designación del producto	Interruptor diferencial
Tipo de producto	Sin retardo

### Datos técnicos generales

Número de polos	2
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	5SV5
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	25 A
Tensión de alimentación	
<ul style="list-style-type: none"> <li>con AC / valor asignado</li> <li>para equipo de prueba / mín.</li> </ul>	230 V 195 V
Frecuencia de la tensión de alimentación	
<ul style="list-style-type: none"> <li>valor asignado</li> </ul>	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	0,5 kA
--	--------

### Disipación

Pérdidas [W] / con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo	1 W
---	-----

### Electricidad

Corriente diferencial de disparo / valor asignado	30 mA
<ul style="list-style-type: none"> <li>corriente nominal <math>I_n</math> / IEC, DIN/VDE / a 40 grad. C</li> </ul>	25 A

• corriente nominal In / IEC, DIN/VDE / a 45 grad. C	25 A
• corriente nominal In / IEC, DIN/VDE / a 50 grad. C	25 A
• corriente nominal In / IEC, DIN/VDE / a 55 grad. C	25 A
• corriente nominal In / IEC, DIN/VDE / a 60 grad. C	25 A
• Corriente asignada In/IEC, DIN/VDE/con 65 Cel	23,3 A
• corriente nominal In / IEC, DIN/VDE / a 70 grad. C	17,62 A
Tipo de corriente de defecto	AC
Valor I2t/admisible	58 000 A <sup>2</sup> ·s
Frecuencia de empleo	50 Hz

#### Detalles del producto

Propiedad del producto / sin silicona	Sí
Ampliación del producto / incorporable / dispositivos complementarios	No

#### Conexiones

Sección de conductor conectable	0,75 ... 35
• multifilar	0,75 ... 35
Par de apriete / con bornes de tornillo	2,5 ... 3
Posición / del cable de conexión a red	Arriba o abajo

#### Diseño Mecánico

Altura	90 mm
Anchura	36 mm
Profundidad	70 mm
Profundidad de montaje	70 mm
Número de módulos de anchura	2
Tipo de fijación	Perfil DIN (REG)
Posición de montaje	según las necesidades del usuario

#### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-25 ... +45
	-40 ... +75

#### Certificados

Designaciones de referencia	F
• según EN 61346-2	

General Product Approval

Declaration of Conformity



IMQ

[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=5SV5312-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SV5312-0>

**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=5SV5312-0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SV5312-0)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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