

interruptor diferencial, 2 polos, Tipo A, Entrada: 40 A, 30 mA, Un AC:  
230 V, N izquierda

La versión	
Nombre comercial del producto	SENTRON
Designación del producto	Interruptor diferencial
Tipo de producto	Sin retardo
Tipo de producto	N izquierda

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	40 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>Tensión de alimentación / con AC / valor asignado</li> </ul>	230 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>Tensión de alimentación / para equipo de prueba / mín.</li> </ul>	195 V
<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	2,6 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>	40 A

• corriente nominal In / IEC, DIN/VDE / a 45 grad. C	38,1 A
• corriente nominal In / IEC, DIN/VDE / a 50 grad. C	35,59 A
• corriente nominal In / IEC, DIN/VDE / a 55 grad. C	32,29 A
• corriente nominal In / IEC, DIN/VDE / a 60 grad. C	28,19 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	A
Valor I2t/admisible	58 000 A <sup>2</sup> ·s
Resistencia a corriente de choque / valor asignado	1 kA
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	
• monofilar	0,75 ... 35 mm <sup>2</sup>
• multifilar	0,75 ... 35 mm <sup>2</sup>
Par de apriete / con bornes de tornillo	2,5 ... 3 N·m
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
Peso neto	200 g

#### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-25 ... +45 °C
• durante el almacenamiento	-40 ... +75 °C

#### Certificados

Designaciones de referencia	
• según EN 61346-2	F
• según IEC 81346-2:2009	F

[Miscellaneous](#)

## 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=5SV5314-6KL>**Service&Support (Manuales, certificados, características, FAQ,...)**<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SV5314-6KL>**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=5SV5314-6KL](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SV5314-6KL)**CAX-Online-Generator**<http://www.siemens.com/cax>**Tender specifications**<http://www.siemens.com/specifications>