

interruptor diferencial, 2 polos, Tipo A, Entrada: 25 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	25 A
<ul style="list-style-type: none"> Tensión de alimentación / con AC / valor asignado 	230 V
<ul style="list-style-type: none"> Tensión de alimentación / para equipo de prueba / mín. 	195 V
<ul style="list-style-type: none"> 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	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"> corriente nominal I_n / IEC, DIN/VDE / a 40 grad. C 	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	A
Valor I2t/admisible	58 000 A ² ·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 ²
• multifilar	0,75 ... 35 mm ²
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=5SV5312-6KL>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SV5312-6KL>

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=5SV5312-6KL

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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