

interruptor diferencial, 4 polos, Tipo AC, Entrada: 125 A, 30 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	
Tensión de alimentación	
<ul style="list-style-type: none"> <li>con AC / valor asignado</li> </ul>	400 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>para equipo de prueba / mín.</li> </ul>	195 V

<b>Frecuencia de la tensión de alimentación</b>	
• valor asignado	50 Hz
<b>Clase de protección</b>	
Grado de protección IP	IP20, para montaje en distribuidor, con conductores conectados
<b>Capacidad de conmutación</b>	
Poder de corte, corriente / según IEC 61008-1 / valor asignado	1,25 kA
<b>Disipación</b>	
Pérdidas [W] / con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo	8,9 W
<b>Electricidad</b>	
Corriente diferencial de disparo / valor asignado	30 mA
Tipo de corriente de defecto	AC
Corriente / con AC / valor asignado	125 A
Resistencia a corriente de choque / valor asignado	1 kA
Frecuencia de empleo	50Hz
<b>Detalles del producto</b>	
Propiedad del producto / sin silicona	Sí
Ampliación del producto / incorporable / dispositivos complementarios	Sí
<b>Número</b>	
Número de ciclos de test / para ensayo ambiental / según IEC 60068-2-30	28
<b>Conexiones</b>	
Sección de conductor conectable / multifilar	
• mín.	2,5 mm <sup>2</sup>
• máx.	50 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor conectable / monofilar	
• mín.	2,5 mm <sup>2</sup>
• máx.	50 mm <sup>2</sup>
Par de apriete / con bornes de tornillo	
• mín.	3 N·m
• máx.	3,5 N·m
Posición / del cable de conexión a red	Arriba o abajo
<b>Diseño Mecánico</b>	
Altura	90 mm
Anchura	72 mm
Profundidad	77 mm
Posición de montaje	según las necesidades del usuario
Profundidad de montaje	70 mm

Número de módulos de anchura	4
Tipo de fijación	Perfil DIN (REG)
Peso neto	533 g

### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	
• mín.	-5 °C
• máx.	45 °C
• durante el almacenamiento / mínima admisible	-40 °C
• durante el almacenamiento / máxima admisible	75 °C

### Certificados

• Designaciones de referencia / según EN 61346-2	F
• Identificadores de los equipos / según IEC 81346-2:2009	F

No está permitido desechar equipo eléctrico usado como residuo urbano no seleccionado, p. ej., como basura doméstica. Al desecharlo debe respetarse la normativa nacional e internacional vigente actualmente.



<b>General Product Approval</b>	<b>Declaration of Conformity</b>	<b>Test Certificates</b>
---------------------------------	----------------------------------	--------------------------

[Miscellaneous](#)



EG-Konf.

[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=5SM3345-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SM3345-0>

### 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=5SM3345-0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SM3345-0)

### CAX-Online-Generator

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

### Tender specifications

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