

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



### La versión

nombre comercial del producto	SETRON
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
Corriente de cortocircuito / del fusible aguas arriba / máxima admisible	63 A
Resistencia a cortocircuitos	10 kA
Vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico	10 000
Función de maniobra / retardo breve	No
Categoría de sobretensión	III

### La tensión de alimentación

Intensidad de empleo / con AC / valor asignado	25 A
Tensión de alimentación	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC / valor asignado</li> </ul>	230 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• para equipo de prueba / mín.</li> </ul>	195 V
Frecuencia de empleo	50 Hz
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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• según EN 60898 / valor asignado</li> </ul>	0,5 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• según IEC 61008-1 / valor asignado</li> </ul>	0,5 kA

### Disipación

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pérdidas [W] / con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo</li> </ul>	1 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pérdidas [W] / máx.</li> </ul>	2 W

### Electricidad

Corriente diferencial de disparo / valor asignado	30 mA
Tipo de corriente de defecto	AC
Intensidad de empleo	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 40 °C / valor asignado</li> </ul>	25 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 45 °C / valor asignado</li> </ul>	25 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 50 °C / valor asignado</li> </ul>	25 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 55 °C / valor asignado</li> </ul>	25 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 60 °C / valor asignado</li> </ul>	25 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 65 °C / valor asignado</li> </ul>	23,3 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 70 °C / valor asignado</li> </ul>	17,62 A

### Detalles del producto

Propiedad del producto / sin silicona	Sí
Ampliación del producto / incorporable / dispositivos complementarios	Sí

### Conexiones

Sección de conductor conectable / monofilar	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• mín.</li> </ul>	0,75 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• máx.</li> </ul>	35 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor conectable / multifilar	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• mín.</li> </ul>	0,75 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• máx.</li> </ul>	35 mm <sup>2</sup>
Par de apriete / con bornes de tornillo	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• mín.</li> </ul>	2,5 N·m

• máx.	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	201 g

### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	
• mín.	-25 °C
• máx.	45 °C
Temperatura ambiente / durante el almacenamiento	
• mínima admisible	-40 °C
• máxima admisible	75 °C
Número de ciclos de test / para ensayo ambiental / según IEC 60068-2-30	28

### Certificados

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

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity	other
--------------------------	-----	---------------------------	-------



[Miscellaneous](#)



[Miscellaneous](#)

### Railway

[Vibration and Shock](#)

[Confirmation](#)

### 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=5SV4312-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SV4312-0>

**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=5SV4312-0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SV4312-0)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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





