

Interruptores FI/LS, 10 kA, 1 P+N, Tipo AC, con retardo breve G, superresistente K 30 mA, Curva C, Entrada: 25 A, Un AC: 230 V



### La versión

nombre comercial del producto	SETRON
-------------------------------	--------

### Datos técnicos generales

Número de polos	2
número de polos / observación	1P+N
Número de polos / con protección	1
Clase de característica de disparo	C
interruptor automático / tipo básico	5SU1
Vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico	10 000
Categoría de sobretensión	III
Grado de contaminación	2

### Voltaje

Resistencia a corriente de choque / con (8/20) $\mu$ s	3 kA
--	------

### La tensión de alimentación

Tipo de corriente	AC
Intensidad de empleo / con AC / valor asignado	25 A
Tensión de alimentación	
• con AC / valor asignado	230/240 V

• para equipo de prueba / mín.	195 V
Frecuencia de empleo	50/60 Hz
Frecuencia de la tensión de alimentación / valor asignado	50 Hz

#### Clase de protección

grado de protección IP	IP20, para montaje en cuadros eléctricos, con los conductores conectados
------------------------	--

#### Capacidad de conmutación

Poder de corte corriente de cortocircuito (I <sub>cn</sub> ) / según IEC 61009-1 / valor asignado	10 kA
Poder de corte, corriente	
• según EN 60898 / valor asignado	10 kA
• según IEC 60947-2 / valor asignado	20 kA
Poder de corte de defectos asignado (I <sub>Δm</sub> ) / según IEC 61009-1	10 kA
Clase de limitación de energía	3

#### Disipación

• Pérdidas [W] / con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo	5,1 W
• pérdidas [W] / máx.	10,2 W

#### Electricidad

Corriente diferencial de disparo / valor asignado	30 mA
• Corriente asignada I <sub>n</sub> /IEC, DIN/VDE/con 30 Cel	25 A
• corriente nominal I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / a 40 grad. C	23,5 A
• corriente nominal I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / a 45 grad. C	22,75 A
• corriente nominal I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / a 50 grad. C	21,75 A
• corriente nominal I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / a 55 grad. C	20,25 A
• corriente nominal I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / a 60 grad. C	20,25 A
• Corriente asignada I <sub>n</sub> /IEC, DIN/VDE/con 65 Cel	19,25 A
• corriente nominal I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / a 70 grad. C	18,25 A
Tipo de corriente de defecto	AC

#### Detalles del producto

Función del producto / Neutro maniobrable	Sí
---	----

Equipamiento del producto / Protección contra contactos directos	Sí
Propiedad del producto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• libre de halógenos</li> <li>• sin silicona</li> </ul>	Sí Sí

### Conexiones

Sección de conductor conectable / monofilar	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• mín.</li> <li>• máx.</li> </ul>	0,75 mm <sup>2</sup> 35 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor conectable / multifilar	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• mín.</li> <li>• máx.</li> </ul>	0,75 mm <sup>2</sup> 35 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor conectable / alma flexible / con preparación de los extremos de cable	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• mín.</li> <li>• máx.</li> </ul>	0,75 mm <sup>2</sup> 25 mm <sup>2</sup>
Par de apriete / con bornes de tornillo	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• mín.</li> <li>• máx.</li> </ul>	2,5 N·m 3 N·m
Posición / del cable de conexión a red	arriba o abajo, a elegir

### Diseño Mecánico



altura	90 mm
anchura	36 mm
profundidad	77 mm
Profundidad de montaje	70 mm
Número de módulos de anchura	2
posición de montaje	según las necesidades del usuario
peso neto	289 g

### Condiciones ambientales

Influencia de la temperatura ambiente	máx. 95% humedad
Temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• mín.</li> <li>• máx.</li> </ul>	-25 °C 55 °C
Temperatura ambiente / durante el almacenamiento	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• mín.</li> <li>• máx.</li> </ul>	-40 °C 75 °C
Número de ciclos de test / para ensayo ambiental / según IEC 60068-2-30	28

### Certificados

designaciones de referencia	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• según EN 61346-2</li> </ul>	F

General Product Approval	Declaration of Conformity	Test Certificates	other	Railway
<a href="#">Miscellaneous</a>	 RCM	 EG-Konf.	<a href="#">Special Test Certificate</a>	<a href="#">Miscellaneous</a> <a href="#">Vibration and Shock</a>

## 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=5SU1354-1LB25>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SU1354-1LB25>

### 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=5SU1354-1LB25](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SU1354-1LB25)

### CAX-Online-Generator

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

### Tender specifications

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

