

Interruptores FI/LS, 4,5 kA, 1 P+N, Tipo AC, 300 mA, Curva C,  
Entrada: 13 A, Un AC: 230 V



### La versión

nombre comercial del producto	SENTRON
tipo de producto	instantáneo

### 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	1 kA
--	------

### La tensión de alimentación

Tipo de corriente	AC
Intensidad de empleo / con AC / valor asignado	13 A
Tensión de alimentación	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC / valor asignado</li> </ul>	230/240 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• para equipo de prueba / mín.</li> </ul>	100 V
Frecuencia de empleo	50 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	4,5 kA
Poder de corte, corriente	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• según EN 60898 / valor asignado</li> </ul>	4,5 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• según IEC 60947-2 / valor asignado</li> </ul>	15 kA
Poder de corte de defectos asignado (I <sub>Δm</sub> ) / según IEC 61009-1	4,5 kA
Clase de limitación de energía	3

#### 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>	2,2 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pérdidas [W] / máx.</li> </ul>	4,4 W

#### Electricidad

Corriente diferencial de disparo / valor asignado	300 mA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Corriente asignada I<sub>n</sub>/IEC, DIN/VDE/con 30 Cel</li> </ul>	13 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• corriente nominal I<sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / a 40 grad. C</li> </ul>	12,48 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• corriente nominal I<sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / a 45 grad. C</li> </ul>	12,22 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• corriente nominal I<sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / a 50 grad. C</li> </ul>	11,96 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• corriente nominal I<sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / a 55 grad. C</li> </ul>	11,57 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• corriente nominal I<sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / a 60 grad. C</li> </ul>	11,31 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Corriente asignada I<sub>n</sub>/IEC, DIN/VDE/con 65 Cel</li> </ul>	10,53 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• corriente nominal I<sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / a 70 grad. C</li> </ul>	10,01 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	
• libre de halógenos	Sí
• sin silicona	Sí

### Conexiones

Sección de conductor conectable / monofilar	
• mín.	0,75 mm <sup>2</sup>
• máx.	35 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor conectable / multifilar	
• mín.	0,75 mm <sup>2</sup>
• máx.	35 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor conectable / alma flexible / con preparación de los extremos de cable	
• mín.	0,75 mm <sup>2</sup>
• máx.	25 mm <sup>2</sup>
Par de apriete / con bornes de tornillo	
• mín.	2,5 N·m
• máx.	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	290 g

### Condiciones ambientales




Influencia de la temperatura ambiente	máx. 95% humedad
Temperatura ambiente	
• mín.	-25 °C
• máx.	55 °C
Temperatura ambiente / durante el almacenamiento	
• mín.	-40 °C
• máx.	75 °C
Número de ciclos de test / para ensayo ambiental / según IEC 60068-2-30	28

### Certificados

designaciones de referencia	
-----------------------------	--

- según EN 61346-2
- según IEC 81346-2:2009

F  
F

General Product Approval	Declaration of Conformity	Test Certificates	other
 <p>IMQ</p> <p><a href="#">Miscellaneous</a></p>	 <p>RCM</p>	 <p>EG-Konf.</p> <p><a href="#">Miscellaneous</a></p>	<p><a href="#">Miscellaneous</a></p>

## 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=5SU1653-1KK13>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SU1653-1KK13>

### 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=5SU1653-1KK13](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SU1653-1KK13)

### CAX-Online-Generator

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

### Tender specifications

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



