

Interruptores FI/LS, Icn: 4,5 kA, 1 P+N, Tipo AC, 300 mA, Curva C,  
Entrada: 16 A, Un AC: 230 V, embalaje multiunidad



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
Voltaje	
Resistencia a corriente de choque / con (8/20) $\mu$ s	1 kA
La tensión de alimentación	
Tipo de corriente	AC
Corriente / con AC / valor asignado	16 A
Tensión de alimentación	100 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>para equipo de prueba / mín.</li> </ul>	100 V

Frecuencia de la tensión de alimentación / valor asignado	50 Hz
<b>Clase de protección</b>	
Grado de protección IP	IP20, para montaje en cuadros eléctricos, con los conductores conectados
<b>Capacidad de conmutación</b>	
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> <li>• según IEC 60947-2 / valor asignado</li> </ul>	4,5 kA 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
<b>Disipación</b>	
Pérdidas [W] / con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo	2,8 W
<b>Electricidad</b>	
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> <li>• corriente nominal I<sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / a 40 grad. C</li> <li>• corriente nominal I<sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / a 45 grad. C</li> <li>• corriente nominal I<sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / a 50 grad. C</li> <li>• corriente nominal I<sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / a 55 grad. C</li> <li>• corriente nominal I<sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / a 60 grad. C</li> <li>• Corriente asignada I<sub>n</sub>/IEC, DIN/VDE/con 65 Cel</li> <li>• corriente nominal I<sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / a 70 grad. C</li> </ul>	16 A 15,2 A 14,88 A 14,4 A 13,92 A 13,6 A 12,96 A 12,32 A
Tipo de corriente de defecto	AC
<b>Detalles del producto</b>	
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	0,75 ... 35 mm <sup>2</sup>
— multifilar	0,75 ... 35 mm <sup>2</sup>
• Sección de conductor conectable / alma flexible / con preparación de los extremos de cable	0,75 ... 25 mm <sup>2</sup>
Par de apriete / con bornes de tornillo	2,5 ... 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	273 g

## Condiciones ambientales

Influencia de la temperatura ambiente	máx. 95% humedad
Temperatura ambiente	-25 ... +55 °C
• durante el almacenamiento	-40 ... +75 °C

## Certificados

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

**General Product Approval**

**other**

[Miscellaneous](#)

[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=5SU1653-1GV16>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SU1653-1GV16>

**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=5SU1653-1GV16](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SU1653-1GV16)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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



