

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



### La versión

Nombre comercial del producto	SETRON
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	
<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	
• según EN 60898 / valor asignado	4,5 kA
• según IEC 60947-2 / valor asignado	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
• Corriente asignada I <sub>n</sub> /IEC, DIN/VDE/con 30 Cel	16 A
• corriente nominal I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / a 40 grad. C	15,2 A
• corriente nominal I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / a 45 grad. C	14,88 A
• corriente nominal I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / a 50 grad. C	14,4 A
• corriente nominal I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / a 55 grad. C	13,92 A
• corriente nominal I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / a 60 grad. C	13,6 A
• Corriente asignada I <sub>n</sub> /IEC, DIN/VDE/con 65 Cel	12,96 A
• corriente nominal I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / a 70 grad. C	12,32 A
Tipo de corriente de defecto	A
<b>Detalles del producto</b>	
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

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sección de conductor conectable           <ul style="list-style-type: none"> <li>— monofilar</li> <li>— multifilar</li> </ul> </li> <li>• Sección de conductor conectable / alma flexible / con preparación de los extremos de cable</li> </ul>	<p>0,75 ... 35 mm<sup>2</sup></p> <p>0,75 ... 35 mm<sup>2</sup></p> <p>0,75 ... 25 mm<sup>2</sup></p>
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	266 g

## Condiciones ambientales

Influencia de la temperatura ambiente	máx. 95% humedad
Temperatura ambiente <ul style="list-style-type: none"> <li>• durante el almacenamiento</li> </ul>	<p>-25 ... +55 °C</p> <p>-40 ... +75 °C</p>

## Certificados

Designaciones de referencia <ul style="list-style-type: none"> <li>• según EN 61346-2</li> <li>• según IEC 81346-2:2009</li> </ul>	<p>F</p> <p>F</p>
--	-------------------

### General Product Approval

### Declaration of Conformity



[Miscellaneous](#)



Test Certificates	other	Railway	
<a href="#">Miscellaneous</a>	<a href="#">Miscellaneous</a>	<a href="#">Vibration and Shock</a>	<a href="#">Confirmation</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=5SU1653-7KK16>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SU1653-7KK16>

**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=5SU1653-7KK16](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SU1653-7KK16)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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



