

Interruptores FI/LS, 4,5 kA, 1 P+N, Tipo AC, 30 mA, Curva C,  
Entrada: 10 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  | 10 A  |
| Tensión de alimentación  |       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>para equipo de prueba / mín.</li> </ul> | 195 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<br>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  | 1,6 W  |
| <b>Electricidad</b>  |  |
| Corriente diferencial de disparo / valor asignado  | 30 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> | 10 A<br>9,5 A<br>9,3 A<br>9 A<br>8,7 A<br>8,5 A<br>8,2 A<br>8 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<br>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> | 0,75 ... 35 mm <sup>2</sup><br>0,75 ... 35 mm <sup>2</sup><br>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                    | 251 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> | -25 ... +55 °C<br>-40 ... +75 °C |

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

| General Product Approval  | Declaration of Conformity   | Test Certificates                        |
|---|---|--|
|  CCC<br> IMQ<br><a href="#">Miscellaneous</a> |  RCM<br> EG-Konf. | <a href="#">Special Test Certificate</a> |

| Test Certificates             | other                         | Railway   |
|-------------------------------|-------------------------------|---|
| <a href="#">Miscellaneous</a> | <a href="#">Miscellaneous</a> | <a href="#">Vibration and Shock</a><br><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=5SU1353-1KK10>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SU1353-1KK10>

**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=5SU1353-1KK10](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SU1353-1KK10)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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

