

Interruptores FI/LS, 10 kA, 1 P+N, Tipo A, 300 mA, Curva B,  
Entrada: 25 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               | B      |
| 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 | 25 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 | 10 kA |
| Poder de corte, corriente   |       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• según EN 60898 / valor asignado</li> </ul>               | 10 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• según IEC 60947-2 / valor asignado</li> </ul>            | 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

|   |        |
|---|--------|
| <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> | 5,1 W  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pérdidas [W] / máx.</li> </ul>   | 10,2 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>      | 25 A    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• corriente nominal I<sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / a 40 grad. C</li> </ul> | 23,5 A  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• corriente nominal I<sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / a 45 grad. C</li> </ul> | 22,75 A |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• corriente nominal I<sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / a 50 grad. C</li> </ul> | 21,75 A |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• corriente nominal I<sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / a 55 grad. C</li> </ul> | 20,25 A |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• corriente nominal I<sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / a 60 grad. C</li> </ul> | 20,25 A |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Corriente asignada I<sub>n</sub>/IEC, DIN/VDE/con 65 Cel</li> </ul>      | 19,25 A |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• corriente nominal I<sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / a 70 grad. C</li> </ul> | 18,25 A |
| Tipo de corriente de defecto  | A       |

#### 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                    | 282 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

|                                 |                                  |
|---------------------------------|----------------------------------|
| <b>General Product Approval</b> | <b>Declaration of Conformity</b> |
|---------------------------------|----------------------------------|



CCC



IMQ



VDE

[Miscellaneous](#)



RCM



EG-Konf.

|                          |              |                |
|--------------------------|--------------|----------------|
| <b>Test Certificates</b> | <b>other</b> | <b>Railway</b> |
|--------------------------|--------------|----------------|

[Special Test Certificate](#)

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

[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=5SU1654-6KK25>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SU1654-6KK25>

### 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=5SU1654-6KK25](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SU1654-6KK25)

### CAX-Online-Generator

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

### Tender specifications

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



