

Interruptores FI/LS, 4,5 kA, 1 P+N, Tipo AC, 30 mA, Curva C,
Entrada: 20 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) μ s | 1 kA |
|--|------|

La tensión de alimentación

| | |
|--|------|
| Tipo de corriente | AC |
| Intensidad de empleo / con AC / valor asignado | 20 A |
| Tensión de alimentación | |

| | |
|--|-----------|
| <ul style="list-style-type: none"> • con AC / valor asignado | 230/240 V |
| <ul style="list-style-type: none"> • para equipo de prueba / mín. | 195 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 _{cn}) / según IEC 61009-1 / valor asignado | 4,5 kA |
| Poder de corte, corriente | |
| <ul style="list-style-type: none"> • según EN 60898 / valor asignado | 4,5 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> • según IEC 60947-2 / valor asignado | 15 kA |
| Poder de corte de defectos asignado (I _{Δm}) / según IEC 61009-1 | 4,5 kA |
| Clase de limitación de energía | 3 |

Disipación

| | |
|---|-------|
| <ul style="list-style-type: none"> • Pérdidas [W] / con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo | 3,3 W |
| <ul style="list-style-type: none"> • pérdidas [W] / máx. | 6,6 W |

Electricidad

| | |
|---|--------|
| Corriente diferencial de disparo / valor asignado | 30 mA |
| <ul style="list-style-type: none"> • Corriente asignada I_n/IEC, DIN/VDE/con 30 Cel | 20 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • corriente nominal I_n / IEC, DIN/VDE / a 40 grad. C | 18,8 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • corriente nominal I_n / IEC, DIN/VDE / a 45 grad. C | 18,2 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • corriente nominal I_n / IEC, DIN/VDE / a 50 grad. C | 17,4 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • corriente nominal I_n / IEC, DIN/VDE / a 55 grad. C | 16,2 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • corriente nominal I_n / IEC, DIN/VDE / a 60 grad. C | 16,2 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • Corriente asignada I_n/IEC, DIN/VDE/con 65 Cel | 15,4 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • corriente nominal I_n / IEC, DIN/VDE / a 70 grad. C | 14,6 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 ² |
| • máx. | 35 mm ² |
| Sección de conductor conectable / multifilar | |
| • mín. | 0,75 mm ² |
| • máx. | 35 mm ² |
| Sección de conductor conectable / alma flexible / con preparación de los extremos de cable | |
| • mín. | 0,75 mm ² |
| • máx. | 25 mm ² |
| 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 | 269 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 |
|---------------------------------|----------------------------------|--------------------------|



CCC



IMQ

[Miscellaneous](#)



RCM



EG-Konf.

[Special Test Certificate](#)

| | | |
|--------------------------|--------------|----------------|
| Test Certificates | other | Railway |
|--------------------------|--------------|----------------|

[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=5SU1353-1KK20>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SU1353-1KK20>

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=5SU1353-1KK20

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



