

Interruptores FI/LS, 10 kA, 1 P+N, Tipo AC, con retardo breve G, superresistente K 30 mA, Curva B, Entrada: 20 A, Un AC: 230 V



La versión

| | |
|-------------------------------|---------|
| Nombre comercial del producto | SENTRON |
|-------------------------------|---------|

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 |

Voltaje

| | |
|--|------|
| Resistencia a corriente de choque / con (8/20) μ s | 3 kA |
|--|------|

La tensión de alimentación

| | |
|-------------------------------------|-------|
| Tipo de corriente | AC |
| Corriente / con AC / valor asignado | 20 A |
| Tensión de alimentación | |
| • para equipo de prueba / mín. | 195 V |

| | |
|---|--|
| 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 (Icn) / según IEC 61009-1 / valor asignado | 10 kA |
| Poder de corte, corriente | |
| • según EN 60898 / valor asignado | 10 kA |
| • según IEC 60947-2 / valor asignado | 20 kA |
| Poder de corte de defectos asignado ($I_{\Delta m}$) / según IEC 61009-1 | 10 kA |
| Clase de limitación de energía | 3 |
| Disipación | |
| Pérdidas [W] / con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo | 3,7 W |
| Electricidad | |
| Corriente diferencial de disparo / valor asignado | 30 mA |
| • Corriente asignada In/IEC, DIN/VDE/con 30 Cel | 20 A |
| • corriente nominal In / IEC, DIN/VDE / a 40 grad. C | 18,8 A |
| • corriente nominal In / IEC, DIN/VDE / a 45 grad. C | 18,2 A |
| • corriente nominal In / IEC, DIN/VDE / a 50 grad. C | 17,4 A |
| • corriente nominal In / IEC, DIN/VDE / a 55 grad. C | 16,2 A |
| • corriente nominal In / IEC, DIN/VDE / a 60 grad. C | 16,2 A |
| • Corriente asignada In/IEC, DIN/VDE/con 65 Cel | 15,4 A |
| • corriente nominal In / IEC, DIN/VDE / a 70 grad. C | 14,6 A |
| Tipo de corriente de defecto | AC |
| Frecuencia de empleo | 50/60 Hz |
| 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 | 0,75 ... 35 mm ² |
| — multifilar | 0,75 ... 35 mm ² |
| • Sección de conductor conectable / alma flexible / con preparación de los extremos de cable | 0,75 ... 25 mm ² |
| 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 | 297 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 | Declaration of Conformity | Test Certificates | other | Railway |
|---|---|--|-------------------------------|-------------------------------------|
| Miscellaneous  RCM |  EG-Konf. | Special Test Certificate | Miscellaneous | Vibration and Shock |

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=5SU1354-0LB20>

Service&Support (Manuales, certificados, características, FAQ,...)
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SU1354-0LB20>

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=5SU1354-0LB20

CAx-Online-Generator
<http://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

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



