

Interruptores FI/LS, 10 kA, 3P+N, Tipo A, selectivo, 1000 mA, C característica, Entrada: 125 A, Un AC: 400 V



La versión

| | |
|-------------------------------|------------|
| Nombre comercial del producto | SETRON |
| Tipo de producto | selectivos |

Datos técnicos generales

| | |
|--|--------|
| Número de polos | 4 |
| Número de polos / Observación | 3P+N |
| Número de polos / con protección | 3 |
| 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) μ s | 5 kA |
|--|------|

La tensión de alimentación

| | |
|-------------------------------------|-------|
| Tipo de corriente | AC |
| Corriente / con AC / valor asignado | 125 A |
| Tensión de alimentación | |
| • para equipo de prueba / mín. | 100 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 (I _{cn}) / 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 | 10 kA |
| Poder de corte de defectos asignado (I _{Δm}) / según IEC 61009-1 | 10 kA |
| Clase de limitación de energía | 3 |
| Electricidad | |
| Corriente diferencial de disparo / valor asignado | 1 000 mA |
| • Corriente asignada I _n /IEC, DIN/VDE/con 30 Cel | 125 A |
| • corriente nominal I _n / IEC, DIN/VDE / a 40 grad. C | 115,62 A |
| • corriente nominal I _n / IEC, DIN/VDE / a 45 grad. C | 111,25 A |
| • corriente nominal I _n / IEC, DIN/VDE / a 50 grad. C | 106,25 A |
| • corriente nominal I _n / IEC, DIN/VDE / a 55 grad. C | 101,25 A |
| • corriente nominal I _n / IEC, DIN/VDE / a 60 grad. C | 96,25 A |
| Tipo de corriente de defecto | A |
| 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 | 6 ... 50 mm ² |
| — multifilar | 6 ... 50 mm ² |

| | |
|--|--------------------------|
| • Sección de conductor conectable / alma flexible / con preparación de los extremos de cable | 6 ... 35 mm ² |
| Par de apriete / con bornes de tornillo | 3 ... 3,5 N·m |
| Posición / del cable de conexión a red | arriba o abajo, a elegir |

Diseño Mecánico

| | |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Altura | 90 mm |
| Anchura | 198 mm |
| Profundidad | 77 mm |
| Profundidad de montaje | 70 mm |
| Número de módulos de anchura | 11 |
| Posición de montaje | según las necesidades del usuario |
| Peso neto | 2 010 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 | other |
|---------------------------------|----------------------------------|--------------|



[Miscellaneous](#)



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)

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=5SU1844-7WK82>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SU1844-7WK82>

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=5SU1844-7WK82

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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