



FI/LS compacto 1P+N 4,5kA tipo A 30 mA B16

| La versión | |
|---|--|
| nombre comercial del producto | SETRON |
| tipo de producto | instantáneo |
| Datos técnicos generales | |
| número de polos | 2 |
| número de polos / con protección | 1 |
| clase de característica de disparo | B |
| vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico | 10 000 |
| categoría de sobretensión | III |
| grado de contaminación | 2 |
| Voltaje | |
| tipo de corriente / de la tensión de empleo | AC |
| tensión de aislamiento (Ui) / valor asignado | 253 V |
| resistencia a tensión de choque / valor asignado | 4 000 V |
| resistencia a corriente de choque / con (8/20) µs | 1 kA |
| La tensión de alimentación | |
| tensión de alimentación | |
| • con AC / valor asignado | 230 V |
| • 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 | |
| • según EN 60898 / valor asignado | 4,5 kA |
| • según IEC 60947-2 / valor asignado | 5 kA |
| poder de corte de defectos asignado (I _{Δm}) / según IEC 61009-1 | 4,5 kA |
| clase de limitación de energía | 3 |
| Disipación | |
| pérdidas [W] | |
| • con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo | 1,85 W |
| • máx. | 3,7 W |
| Electricidad | |

| | | |
|--|-----------------------------------|--------------------------|
| corriente diferencial de disparo / valor asignado | 30 mA | |
| intensidad de empleo | | |
| • con 30 °C / valor asignado | 16 A | |
| • con 40 °C / valor asignado | 15,2 A | |
| • con 45 °C / valor asignado | 14,88 A | |
| • con 50 °C / valor asignado | 14,4 A | |
| • con 55 °C / valor asignado | 14,08 A | |
| • con 60 °C / valor asignado | 13,6 A | |
| • con 65 °C / valor asignado | 13,28 A | |
| • con 70 °C / valor asignado | 12,8 A | |
| • con AC / valor asignado | 16 A | |
| tipo de corriente de defecto | A | |
| Detalles del producto | | |
| componente 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. | 16 mm ² | |
| sección de conductor conectable / multifilar | | |
| • mín. | 0,75 mm ² | |
| • máx. | 16 mm ² | |
| sección de conductor conectable / alma flexible / con preparación de los extremos de cable | | |
| • mín. | 0,75 mm ² | |
| • máx. | 10 mm ² | |
| par de apriete / con bornes de tornillo | | |
| • mín. | 1,2 N·m | |
| • máx. | 2 N·m | |
| posición / del cable de conexión a red | arriba o abajo, a elegir | |
| Diseño Mecánico | | |
| altura | 90 mm | |
| anchura | 18 mm | |
| profundidad | 77 mm | |
| profundidad de montaje | 70 mm | |
| número de módulos de anchura | 1 | |
| posición de montaje | según las necesidades del usuario | |
| peso neto | 117 g | |
| peso / con embalaje | 133 g | |
| Condiciones ambientales | | |
| influencia de la temperatura ambiente | máx. 95% humedad | |
| temperatura ambiente / durante el funcionamiento | | |
| • mín. | -25 °C | |
| • máx. | 45 °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 | F | |
| • según IEC 81346-2:2009 | F | |
| General Product Approval | Declaration of Conformity | Test Certificates |



other Dangerous Good

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Transport Information](#)

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=5SV1313-6KK16>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SV1313-6KK16>

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=5SV1313-6KK16

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





