

Interruptor dif./aut. compacto 1P+N 4,5 kA tipo A 300 mA B13



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 |
| 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 | 13 A |
| 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 | 4,5 kA |
| poder de corte de defectos asignado (I _{Δm}) / según IEC 61009-1 | 4,5 kA |
| clase de limitación de energía | 3 |

Electricidad

| | |
|--|---------|
| corriente diferencial de disparo / valor asignado | 300 mA |
| • Corriente asignada I _n /IEC, DIN/VDE/con 30 Cel | 13 A |
| • corriente nominal I _n / IEC, DIN/VDE / a 40 grad. C | 12,35 A |
| • corriente nominal I _n / IEC, DIN/VDE / a 45 grad. C | 11,96 A |
| • corriente nominal I _n / IEC, DIN/VDE / a 50 grad. C | 11,57 A |
| • corriente nominal I _n / IEC, DIN/VDE / a 55 grad. C | 11,18 A |
| • corriente nominal I _n / IEC, DIN/VDE / a 60 grad. C | 10,79 A |
| • Corriente asignada I _n /IEC, DIN/VDE/con 65 Cel | 10,4 A |
| • corriente nominal I _n / IEC, DIN/VDE / a 70 grad. C | 10,01 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 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 | |
| • 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 |
|--|---|--|-------------------------------|
|  <p>VDE</p> |  <p>EG-Konf.</p> | Special Test Certificate | 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=5SV1613-6KK13>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SV1613-6KK13>

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=5SV1613-6KK13

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

