



Automático magnetotérmico 400V 10kA, 2 polos, C, 10A

| La versión                                                                                                                                                                                                      |                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| nombre comercial del producto                                                                                                                                                                                   | SENTRON                                   |
| designación del producto                                                                                                                                                                                        | Pequeño interruptor automático            |
| Datos técnicos generales                                                                                                                                                                                        |                                           |
| número de polos                                                                                                                                                                                                 | 2                                         |
| tipo de los polos                                                                                                                                                                                               | 2P                                        |
| clase de característica de disparo                                                                                                                                                                              | C                                         |
| 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)                                                                                                                                                                                     | 440 V                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>con funcionamiento polifásico con AC valor asignado</li> </ul>                                                                                                           |                                           |
| La tensión de alimentación                                                                                                                                                                                      |                                           |
| tensión de alimentación con AC valor asignado                                                                                                                                                                   | 400 V                                     |
| rango de valores de la frecuencia de la tensión de alimentación                                                                                                                                                 | 50/60 Hz                                  |
| tensión de empleo                                                                                                                                                                                               |                                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>con funcionamiento polifásico con AC máx.</li> <li>con DC valor asignado máx.</li> </ul>                                                                                 | 440 V<br>72 V                             |
| Clase de protección                                                                                                                                                                                             |                                           |
| grado de protección IP                                                                                                                                                                                          | IP20, con conductores conectados          |
| Capacidad de conmutación                                                                                                                                                                                        |                                           |
| poder de corte, corriente                                                                                                                                                                                       |                                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>según EN 60898 valor asignado</li> <li>según IEC 60947-2 valor asignado</li> </ul>                                                                                       | 10 kA<br>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                                                                                                                   | 0,9 W                                     |
| Electricidad                                                                                                                                                                                                    |                                           |
| intensidad de empleo                                                                                                                                                                                            |                                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>con 30 °C valor asignado</li> <li>con 40 °C valor asignado</li> <li>con 45 °C valor asignado</li> <li>con 55 °C valor asignado</li> <li>con AC valor asignado</li> </ul> | 10 A<br>9,24 A<br>8,8 A<br>7,96 A<br>10 A |
| aptitud de uso                                                                                                                                                                                                  | Residencial / infraestructuras            |

| Detalles del producto                                                                  |                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| propiedad del producto                                                                 |                                   |
| • libre de halógenos                                                                   | Sí                                |
| • precintable                                                                          | Sí                                |
| • sin silicona                                                                         | Sí                                |
| ampliación del producto incorporable dispositivos complementarios                      | Sí                                |
| Conexiones                                                                             |                                   |
| sección de conductor conectable monofilar                                              |                                   |
| • mín.                                                                                 | 0,75 mm <sup>2</sup>              |
| • máx.                                                                                 | 25 mm <sup>2</sup>                |
| sección de conductor conectable multifilar                                             |                                   |
| • mín.                                                                                 | 0,75 mm <sup>2</sup>              |
| • máx.                                                                                 | 25 mm <sup>2</sup>                |
| sección de conductor conectable alma flexible con preparación de los extremos de cable |                                   |
| • mín.                                                                                 | 0,75 mm <sup>2</sup>              |
| • máx.                                                                                 | 25 mm <sup>2</sup>                |
| par de apriete con bornes de tornillo                                                  |                                   |
| • mín.                                                                                 | 2,5 N·m                           |
| • máx.                                                                                 | 3 N·m                             |
| Diseño Mecánico                                                                        |                                   |
| altura                                                                                 | 90 mm                             |
| anchura                                                                                | 36 mm                             |
| profundidad                                                                            | 76 mm                             |
| profundidad de montaje                                                                 | 70 mm                             |
| número de módulos de anchura                                                           | 2                                 |
| posición de montaje                                                                    | según las necesidades del usuario |
| peso neto                                                                              | 290 g                             |
| Condiciones ambientales                                                                |                                   |
| temperatura ambiente durante el funcionamiento                                         |                                   |
| • mín.                                                                                 | -25 °C                            |
| • máx.                                                                                 | 55 °C                             |
| temperatura ambiente durante el almacenamiento                                         |                                   |
| • mín.                                                                                 | -40 °C                            |
| • máx.                                                                                 | 75 °C                             |
| General Product Approval                                                               |                                   |
| Declaration of Conformity                                                              |                                   |



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



| Declaration of Conformity | Test Certificates | other |
|---------------------------|-------------------|-------|
|---------------------------|-------------------|-------|



[Miscellaneous](#)

[Environmental Conformations](#)

[Miscellaneous](#)

## Más información

### Información sobre el embalaje

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/view/109813875>

### 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=5SL4210-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SL4210-7>

Base de datos de imágenes (fotos de producto, dibujos acotados 2D, modelos 3D, esquemas de conexiones, ...)





