



Figura similar

automático magnetotérmico 230/400 V 6 kA, 1 polo, C, 2 A

| La versión                                                                                    |                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| nombre comercial del producto                                                                 | SENTRON                                                                                                                       |
| designación del producto                                                                      | Pequeño interruptor automático                                                                                                |
| Datos técnicos generales                                                                      |                                                                                                                               |
| número de polos                                                                               | 1                                                                                                                             |
| tipo de los polos                                                                             | 1P                                                                                                                            |
| clase de característica de disparo                                                            | C                                                                                                                             |
| vida útil mecánica (ciclos de maniobra)                                                       |                                                                                                                               |
| • típico                                                                                      | 10 000                                                                                                                        |
| • con AC típico                                                                               | 10 000                                                                                                                        |
| categoría de sobretensión                                                                     | III                                                                                                                           |
| grado de contaminación                                                                        | 2                                                                                                                             |
| Voltaje                                                                                       |                                                                                                                               |
| tipo de corriente de la tensión de empleo                                                     | AC                                                                                                                            |
| tipo de corriente                                                                             | para uso solo en circuitos de corriente alterna o continua. No se permite el uso mixto.                                       |
| tensión de aislamiento (Ui)                                                                   |                                                                                                                               |
| • con funcionamiento monofásico con AC valor asignado                                         | 250 V                                                                                                                         |
| • con funcionamiento polifásico con AC valor asignado                                         | 440 V                                                                                                                         |
| intensidad de empleo                                                                          |                                                                                                                               |
| • con 30 °C valor asignado                                                                    | 2 A                                                                                                                           |
| • con AC valor asignado                                                                       | 2 A                                                                                                                           |
| La tensión de alimentación                                                                    |                                                                                                                               |
| tensión de alimentación con AC                                                                | 230 V                                                                                                                         |
| rango de valores de la frecuencia de la tensión de alimentación                               | 50/60 Hz                                                                                                                      |
| tensión de empleo                                                                             |                                                                                                                               |
| • con funcionamiento polifásico con AC máx.                                                   | 440 V                                                                                                                         |
| • con DC valor asignado máx.                                                                  | 62,5 V                                                                                                                        |
| •                                                                                             | La tensión de servicio de 62,5 V DC por polo tiene en cuenta una tensión de carga de la batería con un valor de pico de 72 V. |
| rango de valores de la tensión de alimentación con AC                                         | 230/400 V                                                                                                                     |
| Clase de protección                                                                           |                                                                                                                               |
| grado de protección IP                                                                        | IP20, con conductores conectados                                                                                              |
| Capacidad de conmutación                                                                      |                                                                                                                               |
| poder de corte, corriente                                                                     |                                                                                                                               |
| • según EN 60898 valor asignado                                                               | 6 kA                                                                                                                          |
| Disipación                                                                                    |                                                                                                                               |
| pérdidas [W] con valor asignado de la intensidad con AC en estado operativo caliente por polo | 1,25 W                                                                                                                        |

|                                                                                                                                                                 |                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| aptitud de uso                                                                                                                                                  | Residencial / infraestructuras             |
| <b>Detalles del producto</b>                                                                                                                                    |                                            |
| equipamiento del producto protección contra contactos directos                                                                                                  | Sí                                         |
| componente del producto neutro maniobrable                                                                                                                      | No                                         |
| propiedad del producto <ul style="list-style-type: none"> <li>• libre de halógenos</li> <li>• precintable</li> <li>• sin silicona</li> </ul>                    | Sí<br>Sí<br>Sí                             |
| ampliación del producto incorporable dispositivos complementarios                                                                                               | Sí                                         |
| <b>Conexiones</b>                                                                                                                                               |                                            |
| sección de conductor conectable monofilar <ul style="list-style-type: none"> <li>• mín.</li> <li>• máx.</li> </ul>                                              | 0,75 mm <sup>2</sup><br>25 mm <sup>2</sup> |
| sección de conductor conectable multifilar <ul style="list-style-type: none"> <li>• mín.</li> <li>• máx.</li> </ul>                                             | 0,75 mm <sup>2</sup><br>25 mm <sup>2</sup> |
| sección de conductor conectable alma flexible con preparación de los extremos de cable <ul style="list-style-type: none"> <li>• mín.</li> <li>• máx.</li> </ul> | 0,75 mm <sup>2</sup><br>25 mm <sup>2</sup> |
| par de apriete con bornes de tornillo <ul style="list-style-type: none"> <li>• mín.</li> <li>• máx.</li> </ul>                                                  | 2,5 N·m<br>3 N·m                           |
| <b>Diseño Mecánico</b>                                                                                                                                          |                                            |
| altura                                                                                                                                                          | 90 mm                                      |
| anchura                                                                                                                                                         | 18 mm                                      |
| profundidad                                                                                                                                                     | 76 mm                                      |
| profundidad de montaje                                                                                                                                          | 70 mm                                      |
| número de módulos de anchura                                                                                                                                    | 1                                          |
| posición de montaje                                                                                                                                             | según las necesidades del usuario          |
| peso neto                                                                                                                                                       | 124 g                                      |
| <b>Condiciones ambientales</b>                                                                                                                                  |                                            |
| resistencia a vibraciones según IEC 60068-2-6                                                                                                                   | no                                         |
| temperatura ambiente durante el funcionamiento <ul style="list-style-type: none"> <li>• mín.</li> <li>• máx.</li> </ul>                                         | -40 °C<br>70 °C                            |
| temperatura ambiente durante el almacenamiento <ul style="list-style-type: none"> <li>• mín.</li> <li>• máx.</li> </ul>                                         | -40 °C<br>75 °C                            |
| <b>Environmental footprint</b>                                                                                                                                  |                                            |
| declaración medioambiental de producto (EPD)                                                                                                                    | Sí                                         |
| potencial de efecto invernadero [CO2 eq] total                                                                                                                  | 28,2 kg                                    |
| potencial de efecto invernadero [CO2 eq] durante la fabricación                                                                                                 | 0,718 kg                                   |
| potencial de efecto invernadero [CO2 eq] durante el funcionamiento                                                                                              | 27,5 kg                                    |
| potencial de efecto invernadero [CO2 eq] tras fin de la vida                                                                                                    | -0,057 kg                                  |
| <b>Homologaciones Certificados</b>                                                                                                                              |                                            |
| <b>General Product Approval</b>                                                                                                                                 |                                            |



[Confirmation](#)



|                          |       |             |
|--------------------------|-------|-------------|
| General Product Approval | other | Environment |
|--------------------------|-------|-------------|



#### 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=5SL6102-7MB>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SL6102-7MB>

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

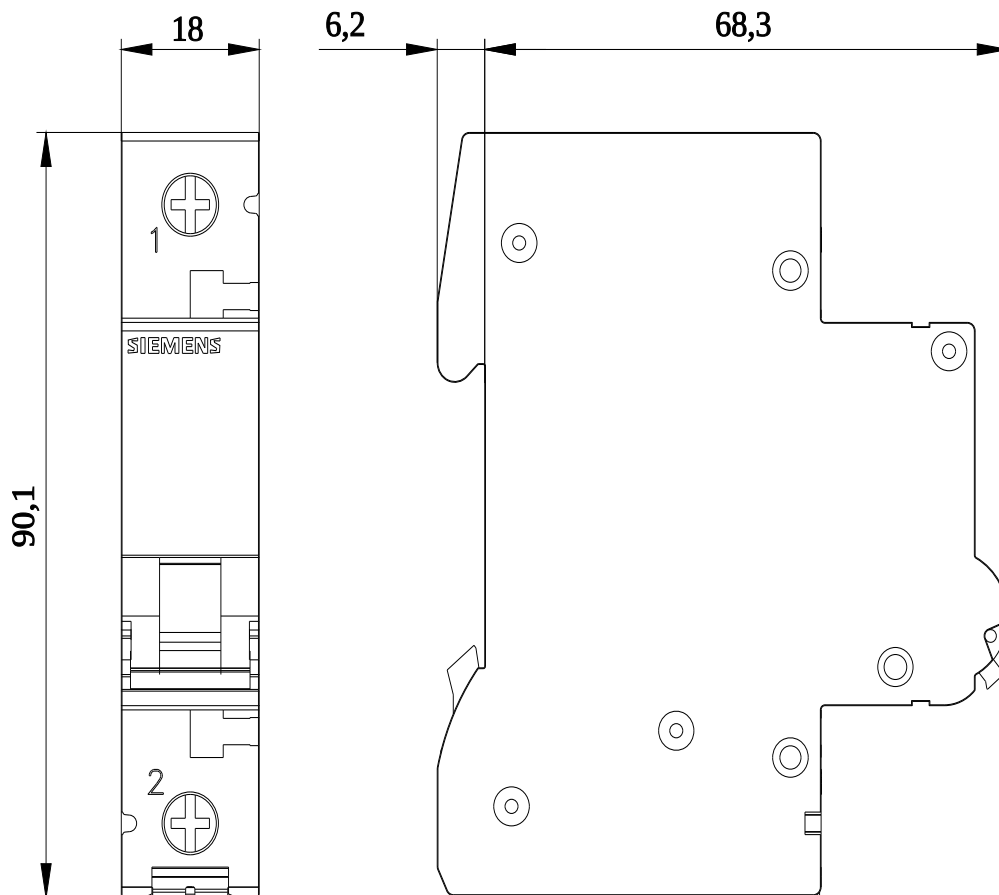
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SL6102-7MB](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SL6102-7MB)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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





---

Última modificación:

11/11/2024 

