



Figura similar

automático magnetotérmico C1 230/400 V; 6kA; de 1 polo; característica C; In=1 A

| La versión                                                                                    |                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| nombre comercial del producto                                                                 | SETRON                                                                                  |
| 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                                                                    | 1 A                                                                                     |
| • con 40 °C valor asignado                                                                    | 0,95 A                                                                                  |
| • con AC valor asignado                                                                       | 1 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                                                                                  |
| 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 | 1,2 W                                                                                   |
| aptitud de uso                                                                                | Residencial / infraestructuras                                                          |

| Detalles del producto                                                                  |                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| equipamiento del producto protección contra contactos directos                         | Sí                                |
| componente del producto neutro maniobrable                                             | No                                |
| 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                                                                                | 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                                                                              | 145 g                             |
| Condiciones ambientales                                                                |                                   |
| resistencia a vibraciones según IEC 60068-2-6                                          | no                                |
| temperatura ambiente durante el funcionamiento                                         |                                   |
| • mín.                                                                                 | -40 °C                            |
| • máx.                                                                                 | 70 °C                             |
| temperatura ambiente durante el almacenamiento                                         |                                   |
| • mín.                                                                                 | -40 °C                            |
| • máx.                                                                                 | 75 °C                             |
| Environmental footprint                                                                |                                   |
| declaración medioambiental de producto (EPD)                                           | Sí                                |
| potencial de efecto invernadero [CO <sub>2</sub> eq] total                             | 28,2 kg                           |
| potencial de efecto invernadero [CO <sub>2</sub> eq] durante la fabricación            | 0,718 kg                          |
| potencial de efecto invernadero [CO <sub>2</sub> eq] durante el funcionamiento         | 27,5 kg                           |
| potencial de efecto invernadero [CO <sub>2</sub> eq] tras fin de la vida               | -0,057 kg                         |
| Homologaciones Certificados                                                            |                                   |
| General Product Approval                                                               |                                   |



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

other

Environment

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)



[Environmental Con-  
firmations](#)

[Environmental Con-  
firmations](#)

## 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=5SL6101-7MB>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SL6101-7MB>

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

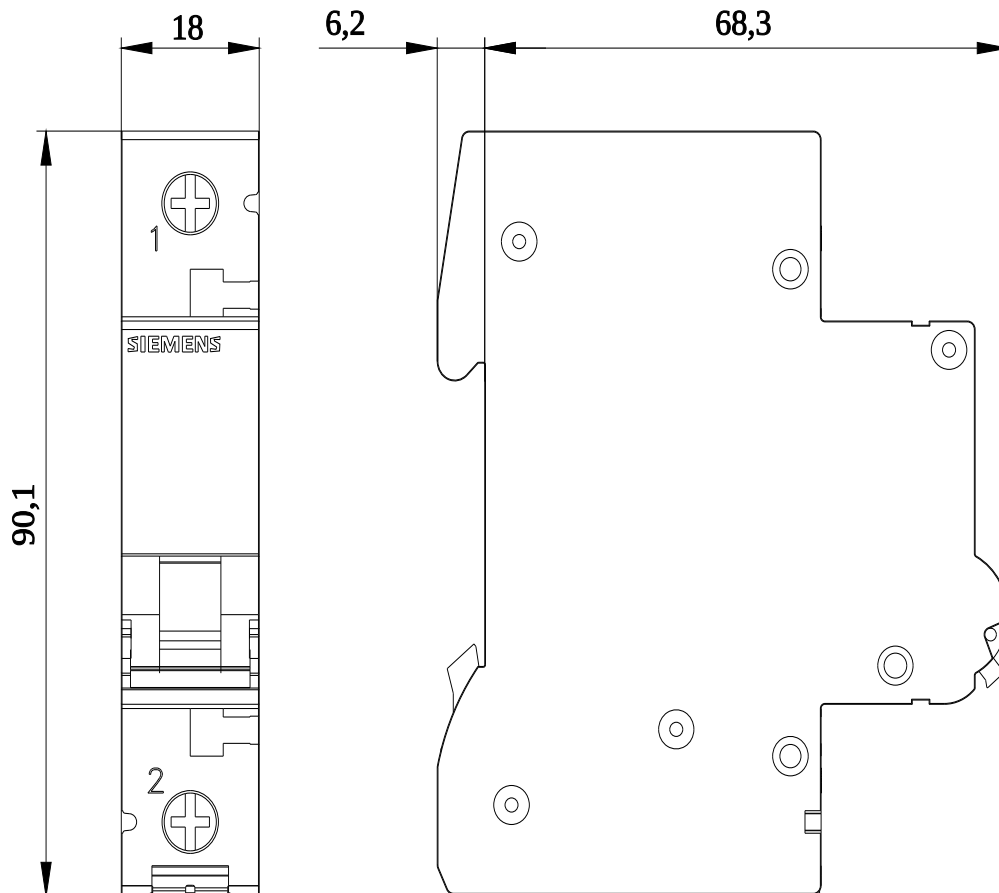
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SL6101-7MB](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SL6101-7MB)

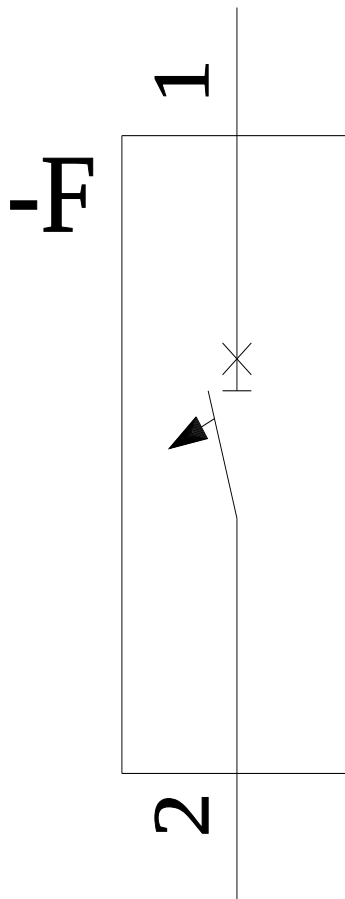
CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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





---

Última modificación:

11/11/2024 

