

Automático magnetotérmico 230V 10kA, 1+N polos, D, 20 A



### La versión

|                               |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Nombre comercial del producto | SETRON                         |
| Designación del producto      | Pequeño interruptor automático |
| Tipo de producto              | PIA magnetotérmico 5SL         |

### Datos técnicos generales

|  |        |
|--|--------|
| Número de polos                                  | 2      |
| Número de polos / Observación                    | 1P+N   |
| Clase de característica de disparo               | D      |
| interruptor automático / tipo básico             | 5SL4   |
| Vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico | 10 000 |
| Categoría de sobretensión                        | 3      |

### Voltaje

|   |       |
|---|-------|
| Tensión de aislamiento  | 250 V |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>con funcionamiento monofásico / con AC / valor asignado</li> </ul> |       |

### La tensión de alimentación

|                                     |      |
|-------------------------------------|------|
| Tipo de corriente                   | AC   |
| Corriente / con AC / valor asignado | 20 A |

|  |       |
|--|-------|
| Tensión de alimentación / con AC / valor asignado                                  | 230 V |
| Tensión de empleo  |       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con DC / valor asignado / máx.</li> </ul> | 60 V  |
| Frecuencia de la tensión de alimentación   |       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• valor asignado</li> </ul>                 | 50 Hz |

#### 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> </ul>    | 10 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• según IEC 60947-2 / valor asignado</li> </ul> | 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 | 1,6 W |
|---|-------|

#### Electricidad

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| corriente nominal $I_n$ / IEC, DIN/VDE / a 40 grad. C | 18,48 A                        |
| Aptitud de uso  | Residencial / infraestructuras |

#### Detalles del producto

|  |    |
|--|----|
| Función del producto / Neutro maniobrable                              | Sí |
| Equipamiento del producto / Protección contra contactos directos       | Sí |
| Propiedad del producto   |    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• libre de halógenos</li> </ul> | Sí |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• precintable</li> </ul>        | Sí |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• sin silicona</li> </ul>       | Sí |
| Ampliación del producto / incorporable / dispositivos complementarios  | Sí |

#### Conexiones

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sección de conductor conectable</li> </ul>  |                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li> <ul style="list-style-type: none"> <li>— monofilar</li> </ul> </li> </ul>                              | 0,75 ... 25 mm <sup>2</sup> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li> <ul style="list-style-type: none"> <li>— multifilar</li> </ul> </li> </ul>                             | 0,75 ... 25 mm <sup>2</sup> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sección de conductor conectable / alma flexible / con preparación de los extremos de cable</li> </ul> | 0,75 ... 25 mm <sup>2</sup> |
| Par de apriete / con bornes de tornillo  | 2,5 ... 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                    | 295 g                             |

### Condiciones ambientales

|                                       |                          |
|---------------------------------------|--------------------------|
| Influencia de la temperatura ambiente | +55n°C, máx. 95% humedad |
| Temperatura ambiente                  | -25 ... +55 °C           |
| • durante el almacenamiento           | -40 ... +75 °C           |

### Certificados

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Designaciones de referencia |   |
| • según EN 61346-2          | F |
| • según IEC 81346-2:2009    | F |

| General Product Approval | Declaration of Conformity | Test Certificates |
|--------------------------|---------------------------|-------------------|
|--------------------------|---------------------------|-------------------|



[Miscellaneous](#)



[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=5SL4520-8>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SL4520-8>

#### 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=5SL4520-8](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SL4520-8)

#### CAX-Online-Generator

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

#### Tender specifications

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



