

Automático magnetotérmico 415V 10kA, 4 polos, C, 50A



### 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                                  | 4      |
| número de polos / observación                    | 4P     |
| clase de característica de disparo               | C      |
| vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico | 10 000 |
| categoría de sobretensión                        | III    |
| grado de contaminación                           | 2      |

### Voltaje

|   |       |
|---|-------|
| tensión de aislamiento  |       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con funcionamiento monofásico / con AC / valor asignado</li> </ul> | 250 V |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con funcionamiento polifásico / con AC / valor asignado</li> </ul> | 440 V |

### La tensión de alimentación

|   |               |
|---|---------------|
| tipo de corriente   | AC            |
| intensidad de empleo / con AC / valor asignado  | 50 A          |
| tensión de alimentación / con AC / valor asignado   | 415 V         |
| 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 |
| frecuencia de la tensión de alimentación  |               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• valor asignado</li> </ul>  | 50 Hz         |

|                            |                                  |
|----------------------------|----------------------------------|
| <b>Clase de protección</b> |                                  |
| grado de protección IP     | IP20, con conductores conectados |

|   |       |
|---|-------|
| <b>Capacidad de conmutación</b>   |       |
| poder de corte, corriente   |       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• según EN 60898 / valor asignado</li> </ul> | 10 kA |
| clase de limitación de energía  | 3     |

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| <b>Disipación</b>   |                                |
| pérdidas [W] / con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo | 4,5 W                          |
| aptitud de uso  | Residencial / infraestructuras |

|   |                |
|---|----------------|
| <b>Detalles del producto</b>  |                |
| función del producto / neutro maniobrable   | No             |
| equipamiento del producto / protección contra contactos directos  | Sí             |
| 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> </ul>                                   | 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                    | 622 g                             |

### Condiciones ambientales

|  |        |
|--|--------|
| temperatura ambiente                             |        |
| • mín.   | -25 °C |
| • máx.   | 55 °C  |
| temperatura ambiente / durante el almacenamiento |        |
| • mín.   | -40 °C |
| • máx.   | 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](#)

### 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=5SL4450-7RC>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SL4450-7RC>

**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=5SL4450-7RC](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SL4450-7RC)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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



