

Automático magnetotérmico 400V 6kA, 3 polos, B, 50A



### La versión

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

### Datos técnicos generales

|  |        |
|--|--------|
| Número de polos                                  | 3      |
| Número de polos / Observación                    | 3P     |
| Clase de característica de disparo               | B      |
| interruptor automático / tipo básico             | 5SL6   |
| Vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico | 10 000 |
| Categoría de sobretensión                        | 3      |

### Voltaje

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

### La tensión de alimentación

|                                     |      |
|-------------------------------------|------|
| Tipo de corriente                   | AC   |
| Corriente / con AC / valor asignado | 50 A |

|   |               |
|---|---------------|
| Tensión de alimentación / con AC / valor asignado   | 400 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>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> <li>• según IEC 60947-2 / valor asignado</li> </ul> | 6 kA<br>6 kA |
| Clase de limitación de energía  | 3            |

### Disipación

|   |     |
|---|-----|
| Pérdidas [W] / con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo | 4 W |
|---|-----|

### Electricidad

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| corriente nominal $I_n$ / IEC, DIN/VDE / a 40 grad. C | 46,97 A                        |
| Aptitud de uso  | Residencial / infraestructuras |

### Detalles del producto

|   |                |
|---|----------------|
| 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             |

### Conexiones

|  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sección de conductor conectable <ul style="list-style-type: none"> <li>— monofilar</li> <li>— multifilar</li> </ul> </li> <li>• Sección de conductor conectable / alma flexible / con preparación de los extremos de cable</li> </ul> | 0,75 ... 25 mm <sup>2</sup><br>0,75 ... 25 mm <sup>2</sup><br>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     | 54 mm |
| Profundidad | 76 mm |

|                              |                                   |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Profundidad de montaje       | 70 mm                             |
| Número de módulos de anchura | 3                                 |
| Posición de montaje          | según las necesidades del usuario |
| Peso neto                    | 460 g                             |

### Condiciones ambientales

|   |   |
|---|---|
| Influencia de la temperatura ambiente                                       | Transitoriamente +55 °C, máx. 95% humedad |
| Temperatura ambiente  | -25 ... +45 °C                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>durante el almacenamiento</li> </ul> | -40 ... +75 °C                            |

### Certificados

|  |   |
|--|---|
| Designaciones de referencia  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>según EN 61346-2</li> </ul>       | F |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>según IEC 81346-2:2009</li> </ul> | F |

#### General Product Approval

#### Declaration of Conformity



### 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=5SL6350-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SL6350-6>

#### 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=5SL6350-6](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SL6350-6)

#### CAX-Online-Generator

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

#### Tender specifications

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



