

Automático magnetotérmico 400V 10kA, 3+N polos, C, 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	4
Número de polos / Observación	3P+N
Clase de característica de disparo	C
interruptor automático / tipo básico	5SL4
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 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>	10 kA 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	3,6 W
---	-------

#### Electricidad

corriente nominal $I_n$ / IEC, DIN/VDE / a 40 grad. C	47,36 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> <li>• precintable</li> <li>• sin silicona</li> </ul>	Sí Sí 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> 0,75 ... 25 mm <sup>2</sup> 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	72 mm
Profundidad	76 mm

Profundidad de montaje	70 mm
Número de módulos de anchura	4
Posición de montaje	según las necesidades del usuario
Peso neto	625 g

### Condiciones ambientales

Influencia de la temperatura ambiente	+55°C, máx. 95% humedad
Temperatura ambiente	-25 ... +55 °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	Test Certificates
  	<a href="#">Miscellaneous</a>  EG-Konf.	<a href="#">Miscellaneous</a>

### 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=5SL4650-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SL4650-7>

**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=5SL4650-7](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SL4650-7)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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



