

Automático magnetotérmico 400V 6kA, 3 polos, C, 1A



### 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	C
interruptor automático / tipo básico	5SL6
vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico	20 000
categoría de sobretensión	3
grado de contaminación	2

### 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
-------------------	----

intensidad de empleo / con AC / valor asignado	1 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 72 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 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	1,2 W
---	-------

### Electricidad

corriente nominal $I_n$ / IEC, DIN/VDE / a 40 grad. C	0,95 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 Sí Sí
ampliación del producto / incorporable / dispositivos complementarios	Sí

### Conexiones

sección de conductor conectable / monofilar	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• mín.</li> <li>• máx.</li> </ul>	0,75 mm <sup>2</sup> 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> 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> 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
<ul style="list-style-type: none"> <li>• máx.</li> </ul>	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	430 g

### Condiciones ambientales

temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• mín.</li> </ul>	-25 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• máx.</li> </ul>	45 °C
temperatura ambiente / durante el almacenamiento	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• mín.</li> </ul>	-40 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• máx.</li> </ul>	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**

[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=5SL6301-7MB>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SL6301-7MB>

**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=5SL6301-7MB](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SL6301-7MB)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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



