

Automático magnetotérmico 230/400V 6kA, 1 polo, C, 6A



### 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	1
Número de polos / Observación	1P
Clase de característica de disparo	C
interruptor automático / tipo básico	5SL6
Vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico	10 000
Categoría de sobretensión	3

### 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
Corriente / con AC / valor asignado	6 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

<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> <li>• según IEC 60947-2 / valor asignado</li> </ul>	6 kA 6 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	0,7 W

<b>Electricidad</b>	
corriente nominal $I_n$ / IEC, DIN/VDE / a 40 grad. C	5,64 A
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 Sí Sí
Ampliación del producto / incorporable / dispositivos complementarios	Sí

<b>Conexiones</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sección de conductor conectable</li> <li>— monofilar</li> <li>— multifilar</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

<b>Diseño Mecánico</b>	
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	115 g

#### Condiciones ambientales

Influencia de la temperatura ambiente	Transitoriamente +55 °C, máx. 95% humedad
Temperatura ambiente	-25 ... +45 °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



[TSE](#)



EG-Konf.

#### 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=5SL6106-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SL6106-7>

##### 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=5SL6106-7](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SL6106-7)

##### CAX-Online-Generator

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

##### Tender specifications

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



