

Automático magnetotérmico 230V 6kA, 1+N polos, C, 10A



### 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	2
Número de polos / Observación	1P+N
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

Tipo de corriente	AC
Tensión de aislamiento	250 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>con funcionamiento monofásico / con AC / valor asignado</li> </ul>	

### La tensión de alimentación

Tensión de alimentación / con AC / valor asignado	230 V
---	-------

Frecuencia de la tensión de alimentación / valor asignado	50 Hz
<b>Clase de protección</b>	
Grado de protección IP	IP20, con conductores conectados
Clase de limitación de energía	3
<b>Capacidad de conmutación</b>	
Poder de corte, corriente	
<ul style="list-style-type: none"> <li>según EN 60898 / valor asignado</li> </ul>	6 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>según IEC 60947-2 / valor asignado</li> </ul>	6 kA
<b>Disipación</b>	
Pérdidas [W] / con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo	1,3 W
<b>Electricidad</b>	
corriente nominal In / IEC, DIN/VDE / a 40 grad. C	9,39336 A
Corriente / con AC / valor asignado	10 A
<b>Circuito principal</b>	
Tensión de empleo	
<ul style="list-style-type: none"> <li>mín.</li> </ul>	24 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>con DC / valor asignado / máx.</li> </ul>	60 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>con funcionamiento monofásico / con AC / máx.</li> </ul>	250 V
Aptitud de uso	Residencial / infraestructuras
<b>Detalles del producto</b>	
Equipamiento del producto / Protección contra contactos directos	Sí
Propiedad del producto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>libre de halógenos</li> </ul>	Sí
<ul style="list-style-type: none"> <li>precintable</li> </ul>	Sí
<ul style="list-style-type: none"> <li>sin silicona</li> </ul>	Sí
Ampliación del producto / incorporable / dispositivos complementarios	Sí
<b>Función del producto</b>	
Función del producto / Neutro maniobrable	Sí
<b>Número</b>	
Número de ciclos de test / para ensayo ambiental / según IEC 60068-2-30	6
<b>Conexiones</b>	
Sección de conductor conectable / multifilar	
<ul style="list-style-type: none"> <li>mín.</li> </ul>	0,75 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>máx.</li> </ul>	25 mm <sup>2</sup>

<b>Sección de conductor conectable</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• monofilar <ul style="list-style-type: none"> <li>— mín. 0,75 mm<sup>2</sup></li> <li>— máx. 25 mm<sup>2</sup></li> </ul> </li> <li>• alma flexible / con preparación de los extremos de cable <ul style="list-style-type: none"> <li>— mín. 0,75 mm<sup>2</sup></li> <li>— máx. 25 mm<sup>2</sup></li> </ul> </li> </ul>	
<b>Par de apriete / con bornes de tornillo</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• mín. 2,5 N·m</li> <li>• máx. 3 N·m</li> </ul>	

Diseño Mecánico	
Altura	90 mm
Anchura	36 mm
Profundidad	76 mm
Posición de montaje	según las necesidades del usuario
Profundidad de montaje	70 mm
Número de módulos de anchura	2
Peso neto	210 g

Condiciones ambientales	
Grado de contaminación	2
Influencia de la temperatura ambiente	Transitoriamente +55 °C, máx. 95% humedad
Temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• mín. -25 °C</li> <li>• máx. 45 °C</li> <li>• durante el almacenamiento / mín. -40 °C</li> <li>• durante el almacenamiento / máx. 75 °C</li> </ul>	

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

<b>General Product Approval</b>	<b>Declaration of Conformity</b>	<b>Test Certificates</b>
---------------------------------	----------------------------------	--------------------------



[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=5SL6510-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SL6510-7>

**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=5SL6510-7](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SL6510-7)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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



