

Automático magnetotérmico 230V 6kA, 1+N polos, C, 50A



### 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
Grado de contaminación	2

### Voltaje

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

Tipo de corriente	AC
-------------------	----

Intensidad de empleo / con AC / valor asignado	50 A
Tensión de alimentación / con AC / valor asignado	230 V
Tensión de empleo	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con DC / valor asignado / máx.</li> </ul>	72 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> </ul>	6 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• según IEC 60947-2 / valor asignado</li> </ul>	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	3,8 W

<b>Electricidad</b>	
corriente nominal In / IEC, DIN/VDE / a 40 grad. C	46,97 A
Aptitud de uso	Residencial / infraestructuras

<b>Detalles del producto</b>	
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> </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>Conexiones</b>	
Sección de conductor conectable / monofilar	
<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>
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>
Sección de conductor conectable / alma flexible / con preparación de los extremos de cable	
<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>
Par de apriete / con bornes de tornillo	

- mín. 2,5 N·m
- máx. 3 N·m

### Diseño Mecánico

altura	90 mm
anchura	36 mm
profundidad	76 mm
Profundidad de montaje	70 mm
Número de módulos de anchura	2
posición de montaje	según las necesidades del usuario
peso neto	305 g

### Condiciones ambientales

Influencia de la temperatura ambiente	Transitoriamente +55 °C, máx. 95% humedad
Temperatura ambiente	
• mín.	-25 °C
• máx.	45 °C
Temperatura ambiente / durante el almacenamiento	
• mín.	-40 °C
• máx.	75 °C

### Certificados

designaciones de referencia	
• según EN 61346-2	F
• según IEC 81346-2:2009	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=5SL6550-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SL6550-7>

#### 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=5SL6550-7](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SL6550-7)

#### CAX-Online-Generator

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

#### Tender specifications

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



