

Automático magnetotérmico 230V 10kA, 1+N polos, D, 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	D
interruptor automático / tipo básico	5SL4
Vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico	10 000
Categoría de sobretensión	3

### 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
Corriente / 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>	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> </ul>	10 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• según IEC 60947-2 / valor asignado</li> </ul>	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	46,19 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> </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

### Conexiones

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sección de conductor conectable</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li> <ul style="list-style-type: none"> <li>— monofilar</li> </ul> </li> </ul>	0,75 ... 25 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li> <ul style="list-style-type: none"> <li>— multifilar</li> </ul> </li> </ul>	0,75 ... 25 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sección de conductor conectable / alma flexible / con preparación de los extremos de cable</li> </ul>	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	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	310 g

### Condiciones ambientales

Influencia de la temperatura ambiente	+55n°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
--------------------------	---------------------------	-------------------



[Miscellaneous](#)



[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=5SL4550-8>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SL4550-8>

#### 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=5SL4550-8](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SL4550-8)

#### CAX-Online-Generator

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

#### Tender specifications

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



