

Automático magnetotérmico 400V 10kA, 4 polos, C, 13A



### 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	4
número de polos / observación	4P
Clase de característica de disparo	C
interruptor automático / tipo básico	5SL4
Vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico	10 000
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	13 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>	10 kA 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	1,5 W
---	-------

### Electricidad

corriente nominal In / IEC, DIN/VDE / a 40 grad. C	12,31 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	
• mín.	2,5 N·m
• máx.	3 N·m

### Diseño Mecánico





altura	90 mm
anchura	72 mm
profundidad	76 mm
Profundidad de montaje	70 mm
Número de módulos de anchura	4
posición de montaje	según las necesidades del usuario
peso neto	590 g

### Condiciones ambientales

Influencia de la temperatura ambiente	+55n°C, máx. 95% humedad
Temperatura ambiente	
• mín.	-25 °C
• máx.	55 °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	Test Certificates
  	<a href="#">Miscellaneous</a>  EG-Konf.	<a href="#">Miscellaneous</a>

### 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=5SL4413-7>
- Service&Support (Manuales, certificados, características, FAQ,...)**  
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SL4413-7>
- 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=5SL4413-7](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SL4413-7)
- CAX-Online-Generator**  
<http://www.siemens.com/cax>
- Tender specifications**  
<http://www.siemens.com/specifications>

