

Automático magnetotérmico 415V 10kA, 2 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	2P
clase de característica de disparo	C
vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico	10 000
categoría de sobretensión	III
grado de contaminación	2

### 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
intensidad de empleo / con AC / valor asignado	10 A
tensión de alimentación / con AC / valor asignado	415 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> </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	1,24 W
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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• mín.</li> </ul>	2,5 N·m

- máx.

3 N·m

### Diseño Mecánico

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	262 g

### Condiciones ambientales

temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• mín.</li> <li>• máx.</li> </ul>	<p>-25 °C</p> <p>55 °C</p>
temperatura ambiente / durante el almacenamiento	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• mín.</li> <li>• máx.</li> </ul>	<p>-40 °C</p> <p>75 °C</p>

### Certificados

designaciones de referencia	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• según EN 61346-2</li> <li>• según IEC 81346-2:2009</li> </ul>	<p>F</p> <p>F</p>

General Product Approval	Declaration of Conformity	Test Certificates
--------------------------	---------------------------	-------------------

[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=5SL4210-7RC>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SL4210-7RC>

#### 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=5SL4210-7RC](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SL4210-7RC)

#### CAX-Online-Generator

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

#### Tender specifications

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



