



Automático magnetotérmico 415V 10kA, 3 polos, C, 10A

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	3
número de polos / observación	3P
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
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> </ul>	440 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>con DC / valor asignado / máx.</li> </ul>	72 V
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
Electricidad	
intensidad de empleo	
<ul style="list-style-type: none"> <li>con 30 °C / valor asignado</li> </ul>	10 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>con AC / valor asignado</li> </ul>	10 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 <ul style="list-style-type: none"> <li>• mín.</li> <li>• máx.</li> </ul>	2,5 N·m 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	392 g	
Condiciones ambientales		
temperatura ambiente / durante el funcionamiento <ul style="list-style-type: none"> <li>• mín.</li> <li>• máx.</li> </ul>	-25 °C 55 °C	
temperatura ambiente / durante el almacenamiento <ul style="list-style-type: none"> <li>• mín.</li> <li>• máx.</li> </ul>	-40 °C 75 °C	
<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=5SL4310-7RC>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SL4310-7RC>

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=5SL4310-7RC](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SL4310-7RC)

CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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

