



Automático magnetotérmico 400V 6kA, 2 polos, C, 50A

La versión	
nombre comercial del producto	SENTRON
designación del producto	Pequeño interruptor automático
Datos técnicos generales	
número de polos	2
tipo de los polos	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	
tipo de corriente / de la tensión de empleo	AC
tensión de aislamiento (Ui)	440 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>con funcionamiento polifásico / con AC / valor asignado</li> </ul>	
La tensión de alimentación	
tensión de alimentación / con AC / valor asignado	400 V
rango de valores / de la frecuencia de la tensión de alimentación	50/60 Hz
tensión de empleo	440 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>con funcionamiento polifásico / con AC / máx.</li> <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	6 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>según EN 60898 / valor asignado</li> <li>según IEC 60947-2 / valor asignado</li> </ul>	6 kA
clase de limitación de energía	3
Disipación	
pérdidas [W] / con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo	3,8 W
Electricidad	
intensidad de empleo	50 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>con 30 °C / valor asignado</li> <li>con 40 °C / valor asignado</li> <li>con 45 °C / valor asignado</li> <li>con 55 °C / valor asignado</li> <li>con AC / valor asignado</li> </ul>	46,97 A 45 A 42,01 A 50 A

aptitud de uso	Residencial / infraestructuras
<b>Detalles del producto</b>	
propiedad del producto	
• libre de halógenos	Sí
• precintable	Sí
• sin silicona	Sí
ampliación del producto / incorporable / dispositivos complementarios	Sí
<b>Conexiones</b>	
sección de conductor conectable / monofilar	
• mín.	0,75 mm <sup>2</sup>
• máx.	25 mm <sup>2</sup>
sección de conductor conectable / multifilar	
• mín.	0,75 mm <sup>2</sup>
• máx.	25 mm <sup>2</sup>
sección de conductor conectable / alma flexible / con preparación de los extremos de cable	
• mín.	0,75 mm <sup>2</sup>
• máx.	25 mm <sup>2</sup>
par de apriete / con bornes de tornillo	
• mín.	2,5 N·m
• máx.	3 N·m
<b>Diseño Mecánico</b>	
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
<b>Condiciones ambientales</b>	
temperatura ambiente / durante el funcionamiento	
• mín.	-25 °C
• máx.	45 °C
temperatura ambiente / durante el almacenamiento	
• mín.	-40 °C
• máx.	75 °C
<b>Certificados</b>	
designaciones de referencia	
• según EN 61346-2	F
• según IEC 81346-2:2009	F
<b>General Product Approval</b>	
<b>Declaration of Conformity</b>	



[Confirmation](#)



other

[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=5SL6250-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SL6250-7>

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=5SL6250-7](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SL6250-7)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





