



Automático magnetotérmico 230/400V 6kA, 1 polo, C, 20 A Interruptor automático 230/400V 6kA, 1 polo, C, 20 A

La versión	
nombre comercial del producto	SENTRON
designación del producto	Pequeño interruptor automático
Datos técnicos generales	
número de polos	1
tipo de los polos	1P
clase de característica de disparo	C
categoría de sobretensión	III
grado de contaminación	2
Voltaje	
tipo de corriente de la tensión de empleo	AC
tensión de aislamiento (Ui)	250 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>con funcionamiento monofásico con AC valor asignado</li> <li>con funcionamiento polifásico con AC valor asignado</li> </ul>	440 V
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> </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	3,5 W
Electricidad	
intensidad de empleo	20 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 50 °C valor asignado</li> <li>con 55 °C valor asignado</li> <li>con AC valor asignado</li> </ul>	18,86 A 18,26 A 17,65 A 17,01 A 20 A
aptitud de uso	Residencial / infraestructuras

Detalles del producto	
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
Condiciones ambientales	
resistencia a vibraciones según IEC 60068-2-6	50 m/s <sup>2</sup> para 25 a 150 Hz
temperatura ambiente durante el funcionamiento	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• mín.</li> <li>• máx.</li> </ul>	-25 °C 45 °C
temperatura ambiente durante el almacenamiento	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• mín.</li> <li>• máx.</li> </ul>	-40 °C 75 °C
Certificados	
designaciones de referencia	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• según EN 61346-2</li> <li>• según IEC 81346-2:2009</li> </ul>	F F

#### General Product Approval

#### EMC

#### Declaration of Conformity

[Confirmation](#)



#### other

[Environmental Confirmations](#)

[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=5SL6120-7CC>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SL6120-7CC>





