



Figura similar

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
tipo de corriente	para uso solo en circuitos de corriente alterna o continua. No se permite el uso mixto.
tensión de aislamiento (Ui)	
<ul style="list-style-type: none"> con funcionamiento monofásico con AC valor asignado 	250 V
<ul style="list-style-type: none"> con funcionamiento polifásico con AC valor asignado 	440 V
intensidad de empleo	
<ul style="list-style-type: none"> con 30 °C valor asignado 	20 A
<ul style="list-style-type: none"> con 40 °C valor asignado 	18,86 A
<ul style="list-style-type: none"> con 50 °C valor asignado 	17,65 A
<ul style="list-style-type: none"> con 55 °C valor asignado 	17,01 A
<ul style="list-style-type: none"> con AC valor asignado 	20 A
La tensión de alimentación	
tensión de alimentación con AC	400 V
rango de valores de la frecuencia de la tensión de alimentación	50/60 Hz
tensión de empleo	
<ul style="list-style-type: none"> con funcionamiento polifásico con AC máx. 	440 V
<ul style="list-style-type: none"> con DC valor asignado máx. 	62,5 V
<ul style="list-style-type: none"> 	La tensión de servicio de 62,5 V DC por polo tiene en cuenta una tensión de carga de la batería con un valor de pico de 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"> según EN 60898 valor asignado 	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

aptitud de uso	Residencial / infraestructuras
Detalles del producto	
equipamiento del producto protección contra contactos directos	Sí
componente del producto neutro maniobrable	No
propiedad del producto	
• libre de halógenos	Sí
• precintable	Sí
• sin silicona	Sí
ampliación del producto incorporable dispositivos complementarios	Sí
Conexiones	
sección de conductor conectable monofilar	
• mín.	0,75 mm ²
• máx.	25 mm ²
sección de conductor conectable multifilar	
• mín.	0,75 mm ²
• máx.	25 mm ²
sección de conductor conectable alma flexible con preparación de los extremos de cable	
• mín.	0,75 mm ²
• máx.	25 mm ²
par de apriete con bornes de tornillo	
• mín.	2,5 N·m
• máx.	3 N·m
Diseño Mecánico	
altura	90 mm
anchura	18 mm
profundidad	76 mm
profundidad de montaje	70 mm
posición de montaje	según las necesidades del usuario
peso neto	165 g
Condiciones ambientales	
resistencia a vibraciones según IEC 60068-2-6	50 m/s ² para 25 a 150 Hz
temperatura ambiente durante el funcionamiento	
• mín.	-25 °C
• máx.	45 °C
temperatura ambiente durante el almacenamiento	
• mín.	-40 °C
• máx.	75 °C
Environmental footprint	
declaración medioambiental de producto (EPD)	Sí
potencial de efecto invernadero [CO2 eq] total	28,2 kg
potencial de efecto invernadero [CO2 eq] durante la fabricación	0,718 kg
potencial de efecto invernadero [CO2 eq] durante el funcionamiento	27,5 kg
potencial de efecto invernadero [CO2 eq] tras fin de la vida	-0,057 kg

Homologaciones Certificados	
General Product Approval	EMV other



[Confirmation](#)

Environment



[Environmental Con-
firmations](#)

[Environmental Con-
firmations](#)

Más información

Información sobre el embalaje

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/view/109813875>

Information- and Downloadcenter (Catálogos, Folletos,...)

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

Industry Mall (sistema de pedido online)

<http://mall.industry.siemens.com/mall/es/es/Catalog/product?mfb=5SL6120-7CC>

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

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

Base de datos de imágenes (fotos de producto, dibujos acotados 2D, modelos 3D, esquemas de conexiones, ...)

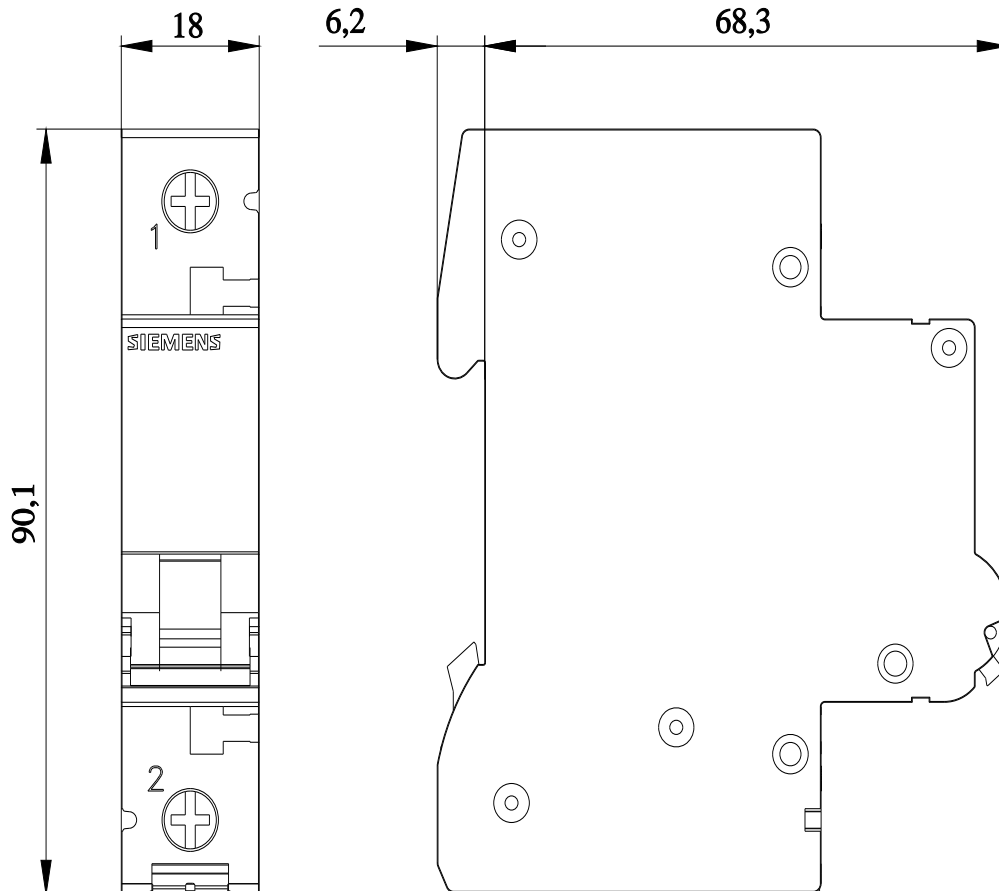
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mfb=5SL6120-7CC

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





Última modificación:

4/4/2025 

