



Automático magnetotérmico 240/415V 10kA, 1 polo, C, 16 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
vida útil mecánica (ciclos de maniobra)	
• con AC típico	10 000
categoría de sobretensión	III
grado de contaminación	2
Voltaje	
tipo de corriente de la tensión de empleo	AC
<b>tensión de aislamiento (Ui)</b>	
• con funcionamiento monofásico con AC valor asignado	250 V
• con funcionamiento polifásico con AC valor asignado	440 V
intensidad de empleo	
• con 30 °C valor asignado	16 A
• con AC valor asignado	16 A
La tensión de alimentación	
tensión de alimentación con AC	415 V
rango de valores de la frecuencia de la tensión de alimentación	50/60 Hz
tensión de empleo	
• con funcionamiento polifásico con AC máx.	440 V
• con DC valor asignado máx.	62,5 V
Clase de protección	
grado de protección IP	IP20, con conductores conectados
Capacidad de conmutación	
poder de corte, corriente	
• según EN 60898 valor asignado	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	1,92 W
aptitud de uso	Residencial / infraestructuras
Detalles del producto	
<b>propiedad del producto</b>	
• 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 <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

### 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	130 g

### Condiciones ambientales

resistencia a vibraciones según IEC 60068-2-6	no
temperatura ambiente durante el funcionamiento	
• mín.	-25 °C
• máx.	55 °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	26,9 kg
potencial de efecto invernadero [CO2 eq] durante la fabricación	0,73 kg
potencial de efecto invernadero [CO2 eq] durante el funcionamiento	26,3 kg
potencial de efecto invernadero [CO2 eq] tras fin de la vida	-0,066 kg

### Homologaciones Certificados

General Product Approval	Test Certificates	other
--------------------------	-------------------	-------



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

other	Environment
-------	-------------

[Miscellaneous](#)



[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,...)

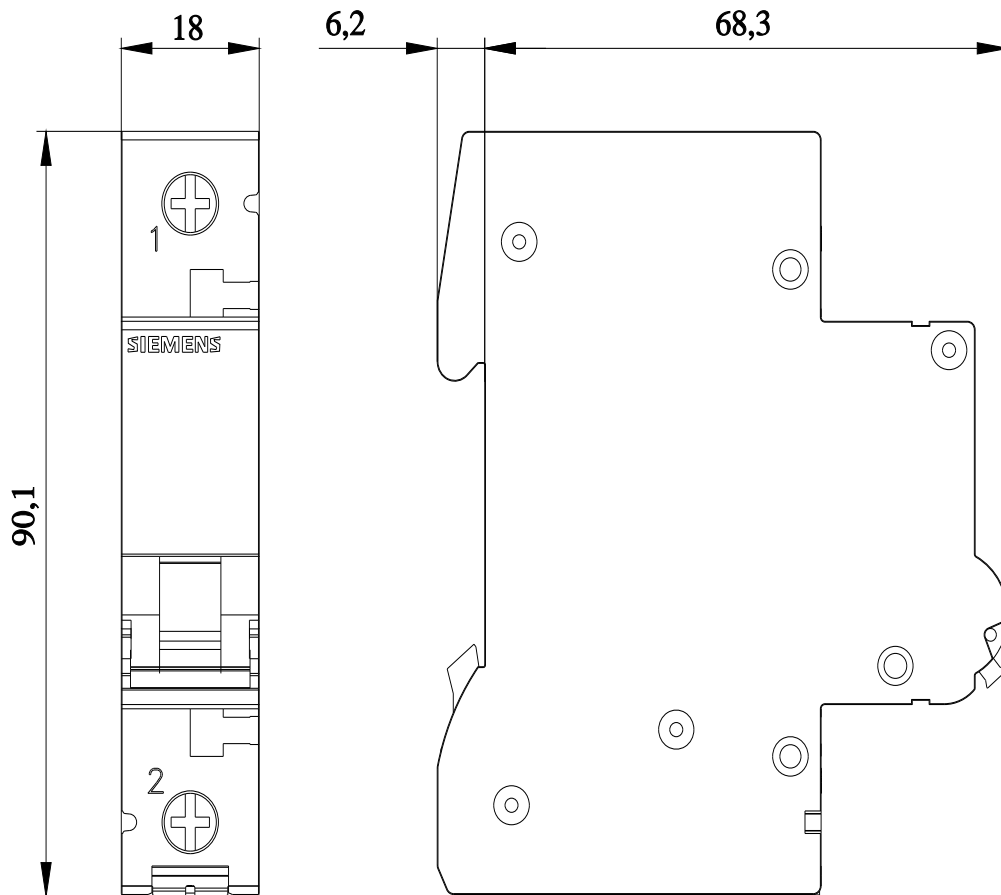
<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

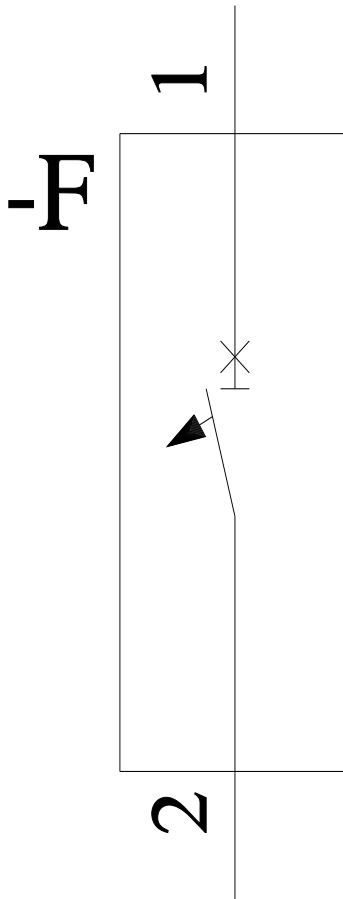
Industry Mall (sistema de pedido online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/es/es/Catalog/product?mlfb=5SL4116-7RC>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SL4116-7RC>





---

Última modificación:

16/2/2024 