



Automático magnetotérmico 230V 6kA, 1+N polos C, 13A, T=70 mm

La versión	
nombre comercial del producto	SENTRON
designación del producto	PIA magnetotérmico
Datos técnicos generales	
número de polos	2
clase de característica de disparo	C
vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico	10 000
categoría de sobretensión	III
grado de contaminación	3
Voltaje	
tipo de corriente / de la tensión de empleo	AC
tensión de aislamiento (Ui)	
• con funcionamiento monofásico / con AC / valor asignado	250 V
tensión de alimentación / con funcionamiento monofásico / con AC / valor asignado	230 V
La tensión de alimentación	
tensión de alimentación	
• con AC / valor asignado	230 V
tensión de empleo / con DC / valor asignado / máx.	72 V
Clase de protección	
grado de protección IP	IP20, con conductores conectados
Capacidad de conmutación	
poder de corte, corriente	
• con DC / según IEC 60947-2 / valor asignado	15 kA
• según EN 60898 / valor asignado	6 kA
• según IEC 60947-2 / valor asignado	15 kA
clase de limitación de energía	3
Disipación	
pérdidas [W] / con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo	1,4 W
Electricidad	
intensidad de empleo	
• con 35 °C / valor asignado	13 A
• con 40 °C / valor asignado	12,38 A
• con 45 °C / valor asignado	12,05 A
• con 50 °C / valor asignado	11,73 A
• con 55 °C / valor asignado	11,38 A
• con AC / valor asignado	13 A

aptitud de uso	Fabricación de maquinaria / industria
<b>Detalles del producto</b>	
componente del producto / neutro maniobrable	Sí
equipamiento del producto / protección contra contactos directos	Sí
componente del producto	
• borne combinado arriba	Sí
• borne combinado abajo	Sí
propiedad del producto	
• propiedades de interruptor principal según EN 60204-1	Sí
• libre de halógenos	Sí
• precintable	Sí
• sin silicona	Sí
ampliación del producto / incorporable / dispositivos complementarios	Sí
<b>Cortocircuito</b>	
poder de corte corriente de cortocircuito (I <sub>cn</sub> )	
• con AC / según UL 1077 y CSA C22.2 n.º 235	5 kA
<b>Conexiones</b>	
sección de conductor conectable / monofilar	
• mín.	0,75 mm <sup>2</sup>
• máx.	35 mm <sup>2</sup>
sección de conductor conectable / multifilar	
• mín.	0,75 mm <sup>2</sup>
• máx.	35 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>
calibre AWG / como sección de conductor conectable codificada	
• mín.	18
• máx.	4
par de apriete [lbf·in] / con bornes de tornillo	
• mín.	22 lbf·in
• máx.	31 lbf·in
par de apriete / con bornes de tornillo	
• mín.	2,5 N·m
• máx.	3,5 N·m
posición / del cable de conexión a red	Cualquiera
<b>Diseño Mecánico</b>	
altura	90 mm
anchura	36 mm
profundidad	76 mm
profundidad de montaje	70 mm
número de módulos de anchura	2
tipo de fijación	Sistema de fijación rápida
posición de montaje	según las necesidades del usuario
peso neto	299 g
<b>Condiciones ambientales</b>	
influencia de la temperatura ambiente	máx. 95% hasta 55 °C, máx. 55% hasta 70 °C, máx. 35% hasta 75 °C
norma	IEC / EN 60898-1, IEC / EN 60947-2 / UL1077
resistencia a vibraciones / según IEC 60068-2-6	±1 mm para 5 a 25 Hz; 50 m/s <sup>2</sup> para 25 a 150 Hz
temperatura ambiente / durante el funcionamiento	
• mín.	-25 °C
• máx.	55 °C
temperatura ambiente / durante el almacenamiento	
• mín.	-40 °C
• máx.	75 °C
número de ciclos de test / para ensayo ambiental / según	6

IEC 60068-2-30

**Certificados**

designaciones de referencia	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• según EN 61346-2</li> <li>• según IEC 81346-2:2009</li> </ul>	<p>F</p> <p>F</p>

**General Product Approval**

[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping
--------------------------	-----	---------------------------	-------------------	-------------------



[UK Declaration of Conformity](#)



[Miscellaneous](#)



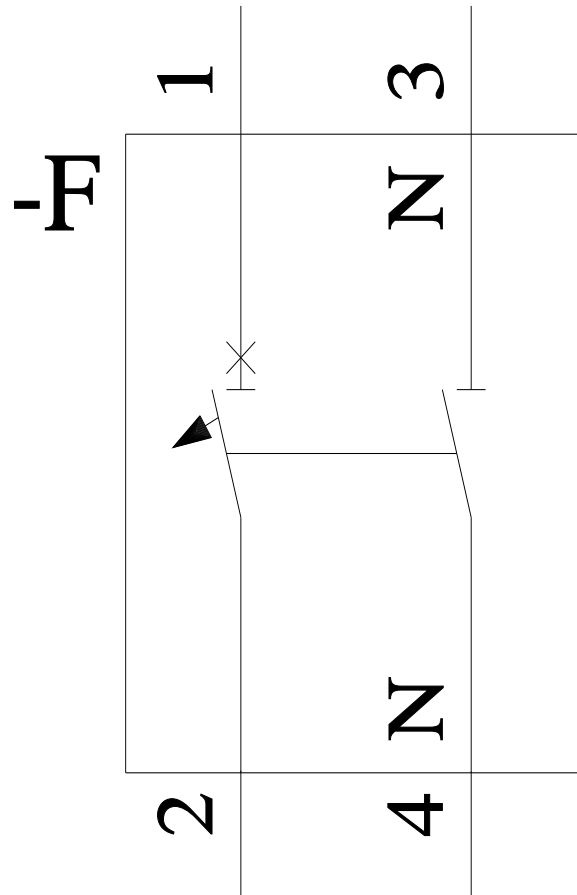
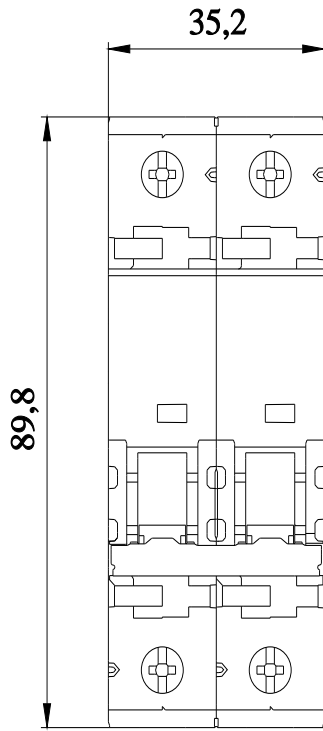
Marine / Shipping	other
-------------------	-------



[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=5SY6513-7>
- Service&Support (Manuales, certificados, características, FAQ,...)  
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SY6513-7>
- 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=5SY6513-7](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY6513-7)
- CAX-Online-Generator  
<http://www.siemens.com/cax>
- Tender specifications  
<http://www.siemens.com/specifications>



# CB

