



Automático magnetotérmico 230V 10kA, 1+N polos, D, 2A, 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	D
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)	250 V
<ul style="list-style-type: none"> 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	230 V
<ul style="list-style-type: none"> 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	15 kA
<ul style="list-style-type: none"> con DC / según IEC 60947-2 / valor asignado 	15 kA
<ul style="list-style-type: none"> según EN 60898 / valor asignado 	10 kA
<ul style="list-style-type: none"> según IEC 60947-2 / valor asignado 	35 kA
Disipación	
pérdidas [W] / con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo	1,2 W
Electricidad	
intensidad de empleo	2 A
<ul style="list-style-type: none"> con 35 °C / valor asignado 	2 A
<ul style="list-style-type: none"> con 40 °C / valor asignado 	1,9 A
<ul style="list-style-type: none"> con 45 °C / valor asignado 	1,85 A
<ul style="list-style-type: none"> con 50 °C / valor asignado 	1,8 A
<ul style="list-style-type: none"> con 55 °C / valor asignado 	1,75 A
<ul style="list-style-type: none"> con 60 °C / valor asignado 	1,7 A
<ul style="list-style-type: none"> con AC / valor asignado 	2 A

aptitud de uso	Fabricación de maquinaria / industria
Detalles del producto	
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
Cortocircuito	
poder de corte corriente de cortocircuito (I _{cn})	
• con AC / según UL 1077 y CSA C22.2 n.º 235	5 kA
Conexiones	
sección de conductor conectable / monofilar	
• mín.	0,75 mm ²
• máx.	35 mm ²
sección de conductor conectable / multifilar	
• mín.	0,75 mm ²
• máx.	35 mm ²
sección de conductor conectable / alma flexible / con preparación de los extremos de cable	
• mín.	0,75 mm ²
• máx.	25 mm ²
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
Diseño Mecánico	
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	317 g
Condiciones ambientales	
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 ² para 25 a 150 Hz
temperatura ambiente / durante el funcionamiento	
• mín.	-40 °C
• máx.	70 °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

- según EN 61346-2
- según IEC 81346-2:2009

F
F

General Product Approval

[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity	Test Certificates
--------------------------	-----	---------------------------	-------------------



[UK Declaration of Conformity](#)

[Special Test Certificate](#)

[Miscellaneous](#)

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



[Miscellaneous](#)

Railway

[Confirmation](#)

[Vibration and Shock](#)

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=5SY4502-8>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SY4502-8>

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

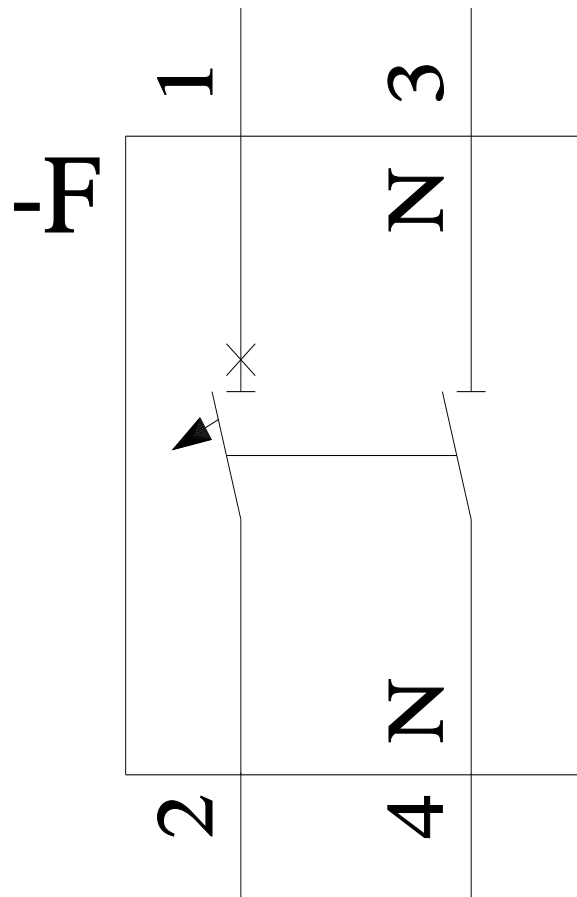
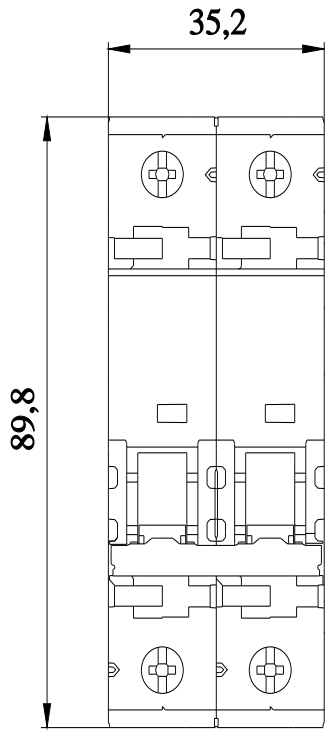
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY4502-8

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



CB

