



Automático magnetotérmico 400V 10kA, 2 polos, C, 20 A

La versión	
nombre comercial del producto	SENTRON
designación del producto	PIA magnetotérmico
Datos técnicos generales	
número de polos	2
tipo de los polos	2P
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)	440 V
<ul style="list-style-type: none"> con funcionamiento monofásico con AC valor asignado con funcionamiento polifásico con AC valor asignado 	440 V
La tensión de alimentación	
tensión de alimentación	400 V
<ul style="list-style-type: none"> con AC valor asignado 	400 V
rango de valores de la frecuencia de la tensión de alimentación	50/60 Hz
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	10 kA
<ul style="list-style-type: none"> 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	1,7 W
Electricidad	
intensidad de empleo	20 A
<ul style="list-style-type: none"> con 35 °C valor asignado con 40 °C valor asignado con 45 °C valor asignado con 50 °C valor asignado con 55 °C valor asignado con AC valor asignado 	18,8 A 18,18 A 17,52 A 16,84 A 20 A
aptitud de uso	Fabricación de maquinaria / industria

Detalles del producto	
componente del producto	
• borne combinado arriba	Sí
• borne combinado abajo	Sí
• neutro maniobrable	No
propiedad del producto	
• propiedades de interruptor principal según EN 60204-1	No
• libre de halógenos	Sí
• precintable	Sí
• sin silicona	Sí
ampliación del producto incorporable dispositivos complementarios	Sí
Cortocircuito	
poder de corte corriente de cortocircuito (Icn)	
• 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
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	280 g
Condiciones ambientales	
influencia de la temperatura ambiente	máx. 95% hasta 55 °C, máx. 55% hasta 70 °C, máx. 35% hasta 75 °C
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.	-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 IEC 60068-2-30	28
Certificados	
designaciones de referencia	
• según EN 61346-2	F
• según IEC 81346-2:2009	F
General Product Approval	Declaration of Conformity



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)



EG-Konf.

other

Railway

[Miscellaneous](#)

[Environmental Confirmations](#)

[Confirmation](#)

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=5SY4220-7CC>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SY4220-7CC>

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?mlfb=5SY4220-7CC

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





