



Automático magnetotérmico 400V 10kA, 2 polos, C, 100 A, T=70 mm

La versión	
nombre comercial del producto	SENTRON
designación del producto	PIA magnetotérmico
tipo de producto	PIA magnetotérmico 5SP
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	3
grado de contaminación	3
Voltaje	
tipo de corriente / de la tensión de empleo	AC
tensión de aislamiento (Ui)	
• con AC / valor asignado	440 V
• con funcionamiento polifásico / con AC / valor asignado	440 V
La tensión de alimentación	
tensión de alimentación / con AC / valor asignado	400 V
rango de valores / de la frecuencia de la tensión de alimentación	50/60 Hz
Clase de protección	
grado de protección IP	IP20 con conductores conectados; IP40 en la zona de la maneta con cubierta para armario
Capacidad de conmutación	
poder de corte, corriente	
• según EN 60898 / valor asignado	10 kA
Disipación	
pérdidas [W] / con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo	8 W
Electricidad	
intensidad de empleo	
• con 30 °C / valor asignado	100 A
• con 40 °C / valor asignado	95 A
• con 45 °C / valor asignado	92 A
• con 50 °C / valor asignado	89,5 A
• con 55 °C / valor asignado	87 A
• con 60 °C / valor asignado	84 A
• con AC / valor asignado	100 A

Detalles del producto	
componente del producto	
<ul style="list-style-type: none"> • bornes con casquillo arriba • bornes con casquillo abajo 	Sí Sí
propiedad del producto	
<ul style="list-style-type: none"> • propiedades de interruptor principal según EN 60204-1 • libre de halógenos • precintable • sin silicona 	Sí Sí Sí Sí
ampliación del producto / incorporable / dispositivos complementarios	Sí
Conexiones	
sección de conductor conectable / monofilar	
<ul style="list-style-type: none"> • mín. • máx. 	25 mm ² 50 mm ²
sección de conductor conectable / multifilar	
<ul style="list-style-type: none"> • mín. • máx. 	25 mm ² 50 mm ²
sección de conductor conectable / alma flexible / con preparación de los extremos de cable	
<ul style="list-style-type: none"> • mín. • máx. 	25 mm ² 35 mm ²
calibre AWG / como sección de conductor conectable codificada	
<ul style="list-style-type: none"> • mín. • máx. 	3 1
par de apriete [lbf-in] / con bornes de tornillo	
<ul style="list-style-type: none"> • mín. • máx. 	22,1 lbf-in 31 lbf-in
par de apriete / con bornes de tornillo	
<ul style="list-style-type: none"> • mín. • máx. 	2,5 N·m 3,5 N·m
posición / del cable de conexión a red	Cualquiera
Diseño Mecánico	
altura	90 mm
anchura	54 mm
profundidad	76 mm
profundidad de montaje	70 mm
número de módulos de anchura	3
tipo de fijación	Perfil DIN y fijación por tornillos
posición de montaje	según las necesidades del usuario
peso neto	515 g
Condiciones ambientales	
influencia de la temperatura ambiente	máx. 95% de humedad relativa
resistencia a choques / según IEC 60068-2-27	150 m/s ² con 11 ms semiseno
resistencia a vibraciones / según IEC 60068-2-6	50m/s ² a 25 hasta 150Hz y 60m/s ² a 35Hz (4s)
temperatura ambiente / durante el almacenamiento	
<ul style="list-style-type: none"> • mín. • máx. 	-40 °C 75 °C
Certificados	
designaciones de referencia	
<ul style="list-style-type: none"> • según EN 61346-2 • según IEC 81346-2:2009 	F FC
General Product Approval	



[Confirmation](#)



Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping	other
---------------------------	-------------------	-------------------	-------



[Special Test Certificate](#)



[Miscellaneous](#)

Railway	Dangerous Good
---------	----------------

[Confirmation](#)

[Transport Information](#)

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=5SP4291-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SP4291-7>

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=5SP4291-7

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



