



Figura similar

Automático magnetotérmico 400V 10kA, 2 polos, C, 125 A, T=70 mm

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	3
grado de contaminación	3
Voltaje	
tipo de tensión 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
• intensidad de empleo	
— con 30 °C valor asignado	125 A
— con 40 °C valor asignado	118,75 A
— con 50 °C valor asignado	111,875 A
— con 60 °C valor asignado	105 A
• intensidad de empleo con AC valor asignado	125 A
La tensión de alimentación	
tensión de alimentación con AC	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
clase de limitación de energía	3
Disipación	
pérdidas [W] con valor asignado de la intensidad con AC en estado operativo caliente por polo	10,9 W
aptitud de uso	infraestructuras / industria
Detalles del producto	
equipamiento del producto protección contra contactos	Sí

directos	
componente del producto	
• bornes con casquillo arriba	Sí
• bornes con casquillo abajo	Sí
propiedad del producto propiedades de interruptor principal según EN 60204-1	Sí
propiedad del producto libre de halógenos	Sí
propiedad del producto precintable	Sí
propiedad del producto sin silicona	Sí
ampliación del producto incorporable dispositivos complementarios	Sí

Conexiones

sección de conductor conectable monofilar	
• mín.	25 mm ²
• máx.	50 mm ²
sección de conductor conectable multifilar	
• mín.	25 mm ²
• máx.	50 mm ²
sección de conductor conectable alma flexible con preparación de los extremos de cable	
• mín.	25 mm ²
• máx.	35 mm ²
calibre AWG como sección de conductor conectable codificada	
• mín.	3
• máx.	1
par de apriete [lbf-in] con bornes de tornillo	
• mín.	22,1 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	54 mm
profundidad	76 mm
profundidad de montaje	70 mm
número de módulos de anchura	3
tipo de fijación	perfil DIN
posición de montaje	según las necesidades del usuario
Peso neto por UC	524 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	
• mín.	-40 °C
• máx.	75 °C

Homologaciones Certificados

General Product Approval



General Product Approval	Maritime application	other
--------------------------	----------------------	-------



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

Railway	Dangerous goods	Environment
---------	-----------------	-------------

[Confirmation](#)

[Transport Information](#)



[Environmental Con-
firmations](#)

[Environmental Con-
firmations](#)

Más información

Información sobre el embalaje

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/view/109813875>

Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

Information- and Downloadcenter (Catálogos, Folletos,...)

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

Industry Mall (sistema de pedido online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/es/es/Catalog/product?mlfb=5SP4292-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SP4292-7>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SP4292-7

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

Curvas características

https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP='HAUPT'></mmp_prod_no>



