



Figura similar

Automático magnetotérmico 400V 10kA, 3 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	3
tipo de los polos	3 polos
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
intensidad de empleo	
• con 30 °C valor asignado	100 A
• con 40 °C valor asignado	95 A
• con 50 °C valor asignado	89,5 A
• con 60 °C valor asignado	84 A
• con AC valor asignado	100 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
Disipación	
pérdidas [W] con valor asignado de la intensidad con AC en estado operativo caliente por polo	8 W
aptitud de uso	infraestructuras / industria
Detalles del producto	
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
• libre de halógenos	Sí
• precintable	Sí
• 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	81 mm
profundidad	76 mm
profundidad de montaje	70 mm
número de módulos de anchura	4,5
tipo de fijación	Perfil DIN y fijación por tornillos
posición de montaje	según las necesidades del usuario
peso neto	783 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 Certificadas

General Product Approval



EG-Konf.



CCC

[Confirmation](#)



UR

General Product Approval

Marine / Shipping

other



VDE



DNV



LRS

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

Railway

Dangerous Good

Environment

Más información

Información sobre el embalaje

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

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=5SP4391-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SP4391-7>

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

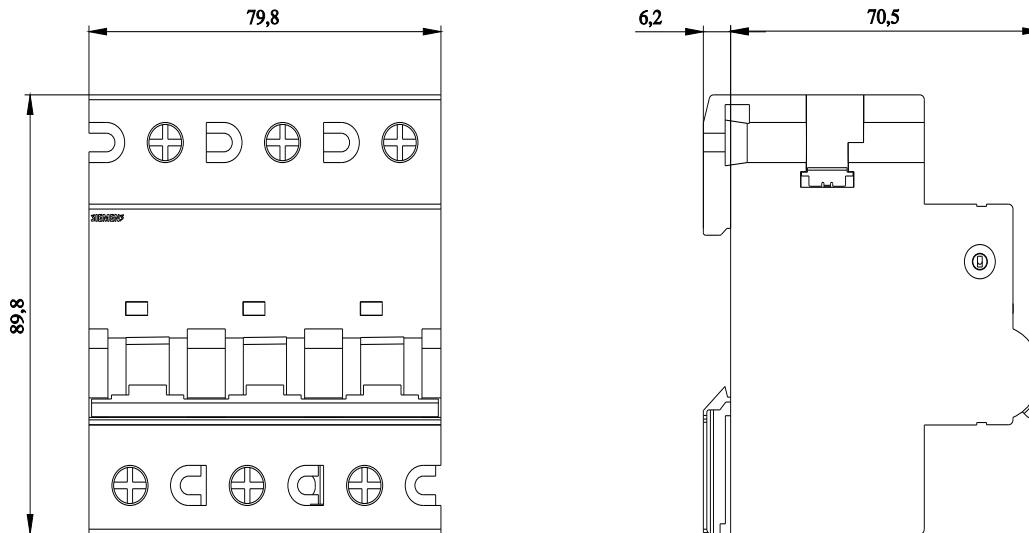
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SP4391-7

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



5SP4380-6, 5SP4380-7, 5SP4380-8, 5SP4391-6,
5SP4391-7, 5SP4391-8, 5SP4392-6, 5SP4392-7

Última modificación:

13/1/2024

