

Automático magnetotérmico 400V 10kA, 4 polos, C, 80A, 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	4
número de polos / observación	4P
clase de característica de disparo	C
vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico	10 000
categoría de sobretensión	3
grado de contaminación	3

Voltaje

tensión de aislamiento	
<ul style="list-style-type: none"> • con AC / valor asignado 	440 V
<ul style="list-style-type: none"> • con funcionamiento polifásico / con AC / valor asignado 	440 V

La tensión de alimentación

tipo de corriente	AC
-------------------	----

intensidad de empleo / con AC / valor asignado	80 A
tensión de alimentación / con AC / valor asignado	400 V
frecuencia de la tensión de alimentación / valor asignado	50 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	
<ul style="list-style-type: none"> según EN 60898 / valor asignado 	10 kA

Disipación

pérdidas [W] / con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo	7 W
---	-----

Detalles del producto

equipamiento del producto / protección contra contactos directos	Sí
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	
• 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	108 mm
profundidad	76 mm
profundidad de montaje	70 mm
número de módulos de anchura	6
tipo de fijación	Perfil DIN y fijación por tornillos
posición de montaje	según las necesidades del usuario
peso neto	1 032 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

Certificados

designaciones de referencia	
• según EN 61346-2	F
• según IEC 81346-2:2009	FC

General Product Approval



Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping	other	Railway
 EG-Konf.	Special Test Certificate	 LRS	Miscellaneous	Confirmation

Dangerous Good

[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=5SP4480-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SP4480-7>

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

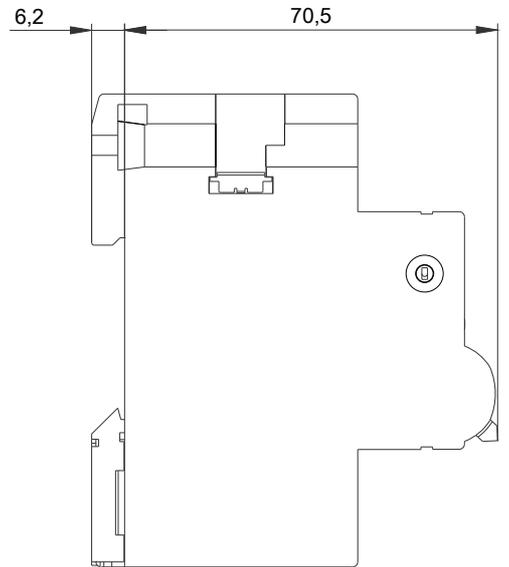
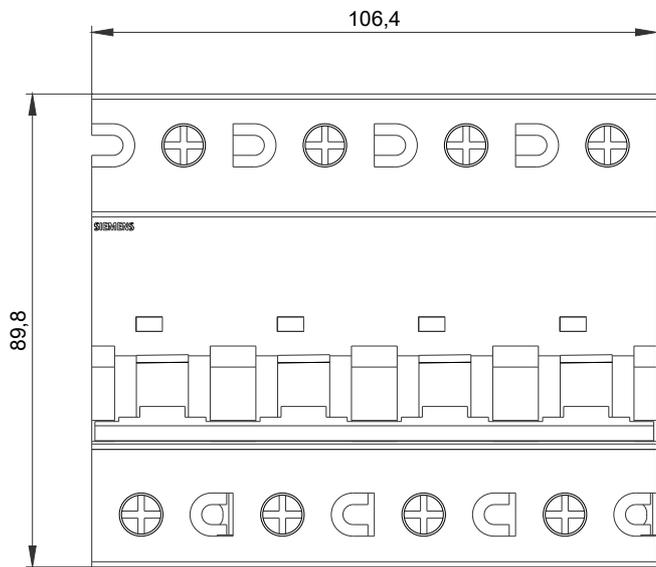
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SP4480-7

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



5SP4480-9, 5SP4480-7, 5SP4480-8, 5SP4481-9

