SIEMENS

Hoja de datos 5SP4391-7

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
Número de polos / Observación	3P
Clase de característica de disparo	C
interruptor automático / tipo básico	5SP4
Vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico	10 000
Categoría de sobretensión	3
Grado de contaminación	3

Voltaje	
Tensión de aislamiento	
• con AC / valor asignado	440 V
• con funcionamiento polifásico / con AC / valor asignado	440 V

La tensión de alimentación

Sujeto a cambios
© Copyright Siemens

Tipo de corriente	AC
Corriente / con AC / valor asignado	100 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	
• 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

corriente nominal In / IEC, DIN/VDE / a 40 grad. C	95 A

Detalles del producto

Equipamiento del producto / Protección contra contactos directos	Sí
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 mm²
• máx.	50 mm²
Sección de conductor conectable / multifilar	
• mín.	25 mm²
• máx.	50 mm²
Sección de conductor conectable / alma flexible / con preparación de los extremos de cable	
• mín.	25 mm²
• máx.	35 mm²

© Copyright Siemens

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/s² con 11 ms semiseno
Resistencia a vibraciones / según IEC 60068-2-6	50m/s² a 25 hasta 150Hz y 60m/s² a 35Hz (4s)
Temperatura ambiente	
• mín.	-25 °C
• máx.	55 °C
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

© Copyright Siemens

General Product Approval				Declaration of Conformity	Test Certificates
CEBEC	CCC	UR	VDE	EG-Konf.	Special Test Certificate

Shipping Approval	other	Railway
LRS	Miscellaneous	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=5SP4391-7

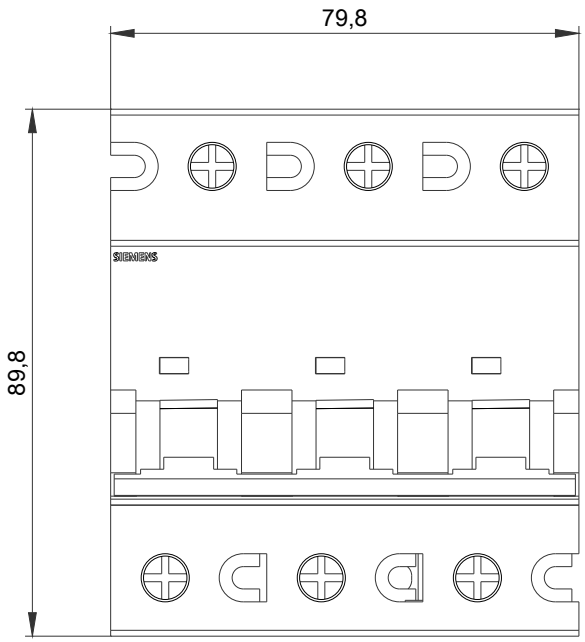
Service&Support (Manuales, certificados, características, FAQ,…)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SP4391-7

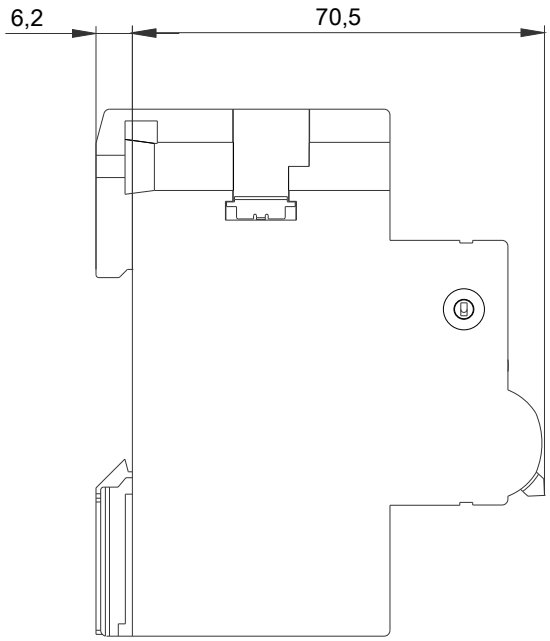
Base de datos de imágenes (fotos de producto, dibujos acotados 2D, modelos 3D, esquemas de conexiones, …)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SP4391-7

CAx-Online-Generator
http://www.siemens.com/cax

Tender specifications
http://www.siemens.com/specifications

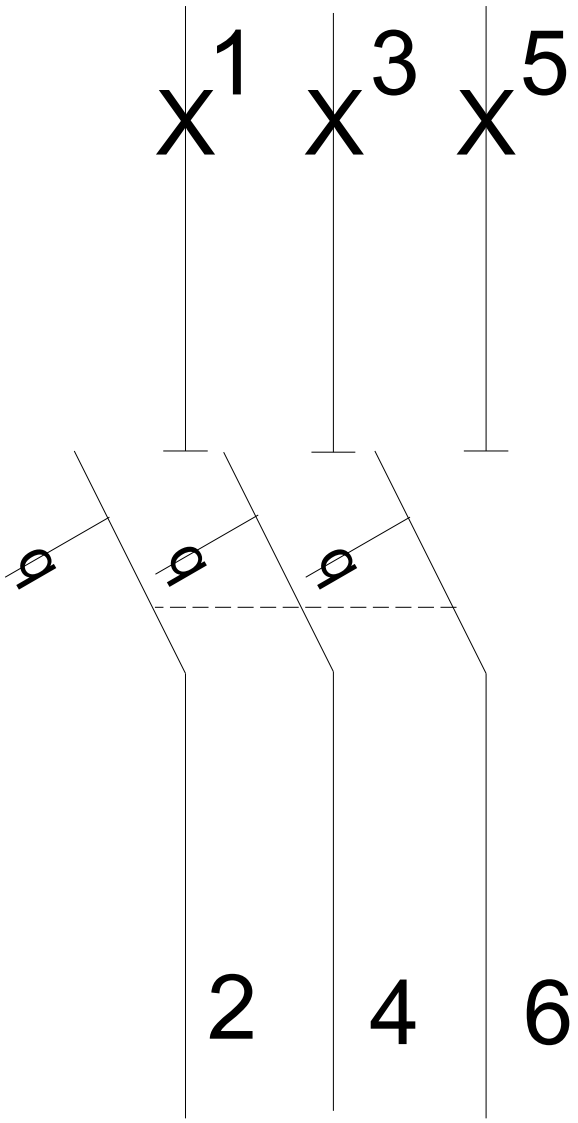
Sujeto a cambios
© Copyright Siemens





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

© Copyright Siemens



© Copyright Siemens

Sujeto a cambios
© Copyright Siemens