SIEMENS

Hoja de datos 5SP4291-7

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
Número de polos / Observación	2P
Clase de característica de disparo	C
interruptor automático / tipo básico	5SP4
Vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico	10 000
Categoría de sobretensión	3

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

La tensión de alimentación	
Tipo de corriente	AC

Sujeto a cambios
© Copyright Siemens

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	
— multifilar	25 ... 50
• Sección de conductor conectable / alma flexible / con preparación de los extremos de cable	25 ... 50
	25 ... 35
Calibre AWG / como sección de conductor conectable codificada	3 ... 1
Par de apriete [lbf·in] / con bornes de tornillo	

Sujeto a cambios
© Copyright Siemens

	22,1 ... 31
Par de apriete / con bornes de tornillo	
	2,5 ... 3,5
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/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	
	-25 ... +55
	-40 ... +75

Certificados

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

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

Railway

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=5SP4291-7

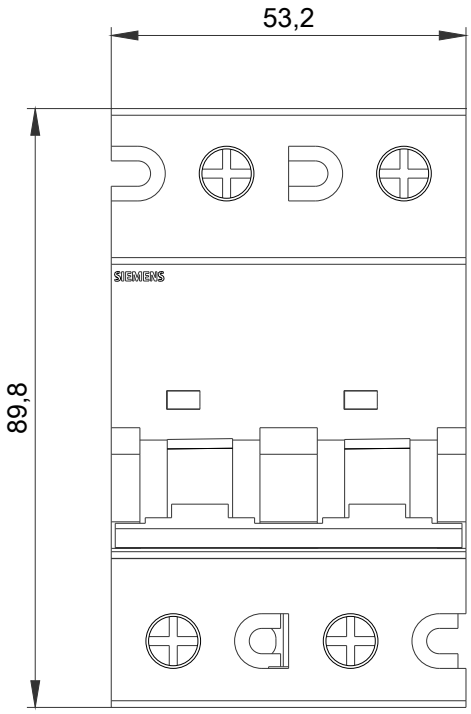
© Copyright Siemens

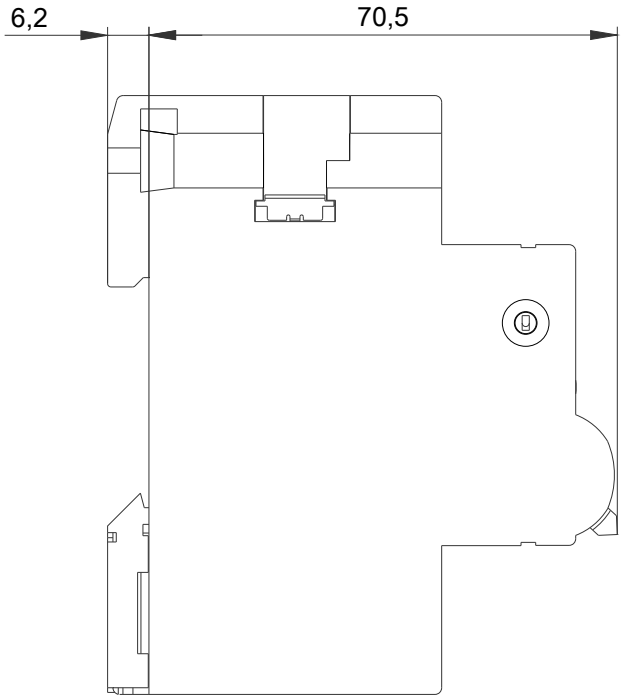
Service&Support (Manuales, certificados, características, FAQ,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SP4291-7

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





Sujeto a cambios
© Copyright Siemens

Sujeto a cambios
© Copyright Siemens