SIEMENS

Hoja de datos 5SP4280-7

Automático magnetotérmico 400V 10kA, 2 polos, C, 80A, T=70 mm



Figura similar

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

Sujeto a cambios
© Copyright Siemens

La tensión de alimentación	
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	7 W
• máx.	14 W

Electricidad	
corriente nominal In / IEC, DIN/VDE / a 40 grad. C	76 A
Corriente / con AC / valor asignado	80 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

Función del producto	
Función del producto / Neutro maniobrable	No

Número	
Número de ciclos de test / para ensayo ambiental / según IEC 60068-2-30	6

Conexiones	
Sección de conductor conectable / multifilar	
• mín.	25 mm²

© Copyright Siemens

• máx.	50 mm²
Sección de conductor conectable / monofilar	
• mín.	25 mm²
• máx.	50 mm²
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
Posición de montaje	según las necesidades del usuario
Profundidad de montaje	70 mm
Número de módulos de anchura	3
Tipo de fijación	Perfil DIN y fijación por tornillos
Peso neto	526 g

Condiciones ambientales

Grado de contaminación	3
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
• durante el almacenamiento / mín.	-40 °C
• durante el almacenamiento / máx.	75 °C

Certificados

Identificadores de los equipos	
• según EN 61346-2	F
• según EN 81346-2	FC

© Copyright Siemens

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

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=5SP4280-7

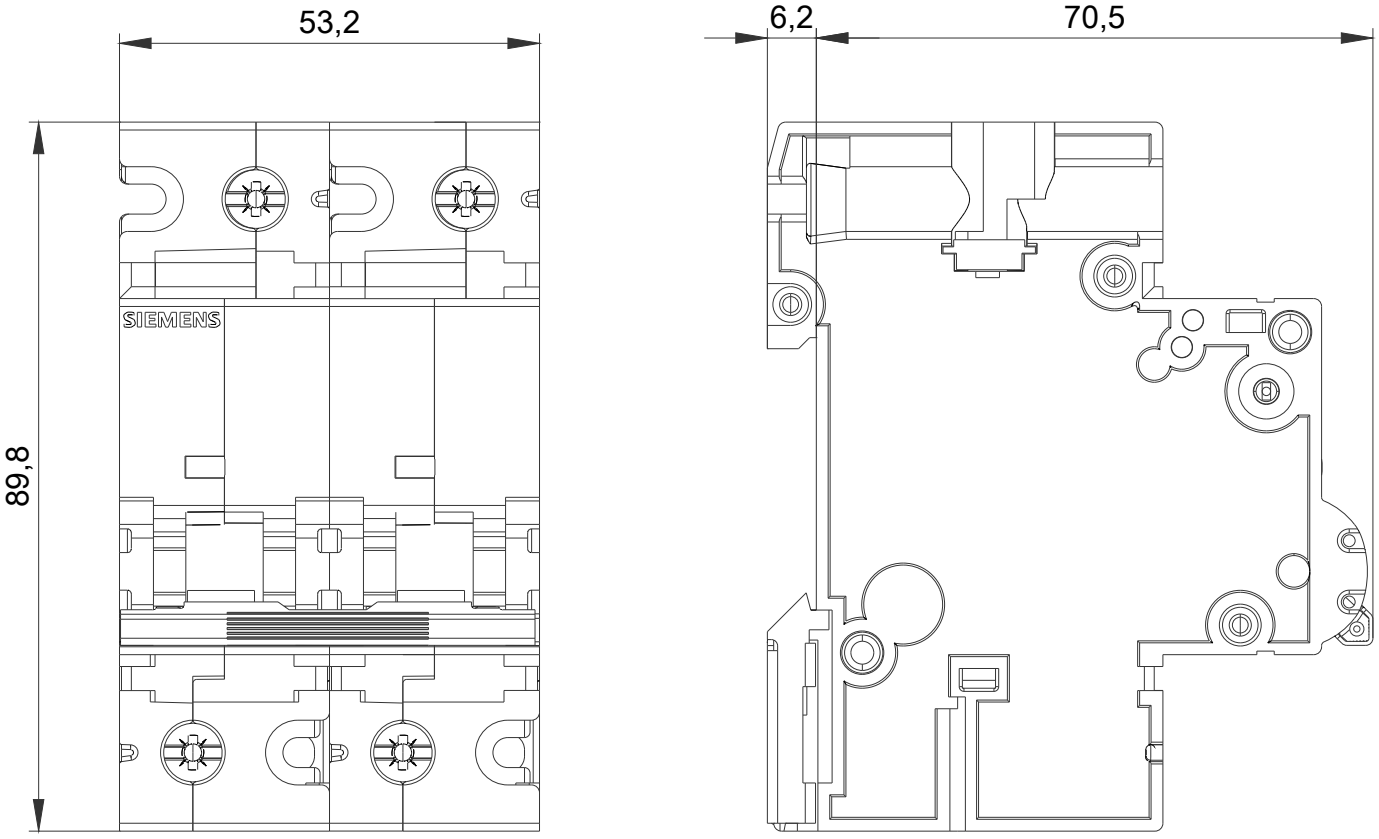
Service&Support (Manuales, certificados, características, FAQ,…)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SP4280-7

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=5SP4280-7

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

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

© Copyright Siemens



© Copyright Siemens

Sujeto a cambios
© Copyright Siemens