SIEMENS

Hoja de datos 5SP4191-7



Figura similar

Automático magnetotérmico 230/400V 10kA, 1 polo, C, 100 A, T=70 mm

La versión	
nombre comercial del producto	SENTRON
designación del producto	PIA magnetotérmico
Datos técnicos generales	
número de polos	1
tipo de los polos	1P
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 tensión de la tensión de empleo	AC
tensión de aislamiento (Ui)	
● con AC valor asignado	440 V
● con funcionamiento monofásico con AC valor asignado	250 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	92,5 A
— con 50 °C valor asignado	85 A
— con 60 °C valor asignado	77 A
● intensidad de empleo 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
clase de limitación de energía	3
Disipación	
pérdidas [W] con valor asignado de la intensidad con AC en estado operativo caliente por polo	8 W
aptitud de uso	infraestructuras / industria

Sujeto a cambios
© Copyright Siemens

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
propiedad del producto libre de halógenos	Sí
propiedad del producto precintable	Sí
propiedad del producto 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
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	27 mm
profundidad	76 mm
profundidad de montaje	70 mm
número de módulos de anchura	1,5
tipo de fijación	perfil DIN
posición de montaje	según las necesidades del usuario
Peso neto por UC	260,7 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 durante el almacenamiento	
● mín.	-40 °C
● máx.	75 °C
Homologaciones Certificados	
declaración medioambiental de producto	
● potencial de efecto invernadero [CO2 eq] / durante la fabricación	1.06 kg
● potencial de efecto invernadero [CO2 eq] / durante el funcionamiento	53.3 kg
● potencial de efecto invernadero [CO2 eq] / tras fin de la vida	-0.0461 kg
● potencial de efecto invernadero [CO2 eq] / total	54.3 kg

Environment	**General Product Approval**

Sujeto a cambios
© Copyright Siemens

Environmental Con-firmations

Environmental Con-firmations

General Product Approval	Maritime application

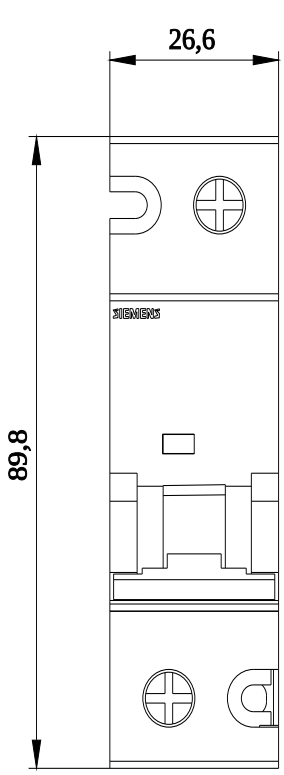
other	Railway	Dangerous goods
Miscellaneous	Confirmation	Transport Information

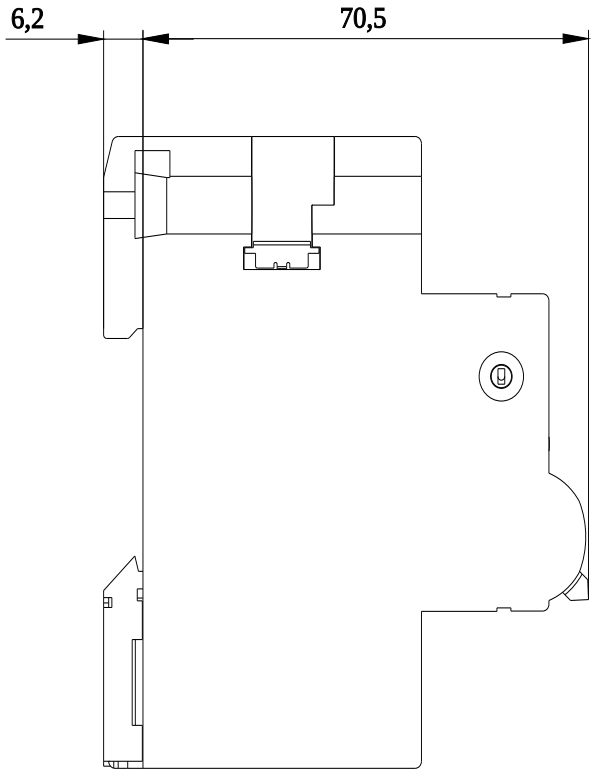
Confirmation

Más información

Información sobre el embalaje
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/view/109813875
Information for data generation and storage
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012
Information- and Downloadcenter (Catálogos, Folletos,…)
https://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs
Industry Mall (sistema de pedido online)
https://mall.industry.siemens.com/mall/es/es/Catalog/product?mlfb=5SP4191-7
Service&Support (Manuales, certificados, características, FAQ,…)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SP4191-7
Base de datos de imágenes (fotos de producto, dibujos acotados 2D, modelos 3D, esquemas de conexiones, …)
https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SP4191-7
CAx-Online-Generator
https://www.siemens.com/cax
Tender specifications
https://www.siemens.com/specifications
Curvas características
https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP="HAUPT"></mmp_prod__no>

© Copyright Siemens





Última modificación: 22/7/2025

Sujeto a cambios
© Copyright Siemens

Sujeto a cambios
© Copyright Siemens