



Figura similar

Automático magnetotérmico 400V 10kA, 3 polos, C, 100 A, T=70 mm

La versión	
nombre comercial del producto	SETRON
designación del producto	PIA magnetotérmico
tipo de producto	PIA magnetotérmico 5SP
Datos técnicos generales	
número de polos	3
tipo de los polos	3 polos
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 corriente de la tensión de empleo	AC
tensión de aislamiento (Ui)	
• con AC valor asignado	440 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	95 A
• con 50 °C valor asignado	89,5 A
• con 60 °C valor asignado	84 A
• 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
Disipación	
pérdidas [W] con valor asignado de la intensidad con AC en estado operativo caliente por polo	8 W
aptitud de uso	infraestructuras / industria
Detalles del producto	
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	
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 durante el almacenamiento		
● mín.	-40 °C	
● máx.	75 °C	
Homologaciones Certificados		
General Product Approval		
   EG-Konf.  CCC Confirmation  UR		
General Product Approval	Marine / Shipping	other
 VDE   DNV  LRS Miscellaneous Confirmation		
Railway	Dangerous Good	Environment

Más información

Información sobre el embalaje

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/view/109813875>

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, ...)

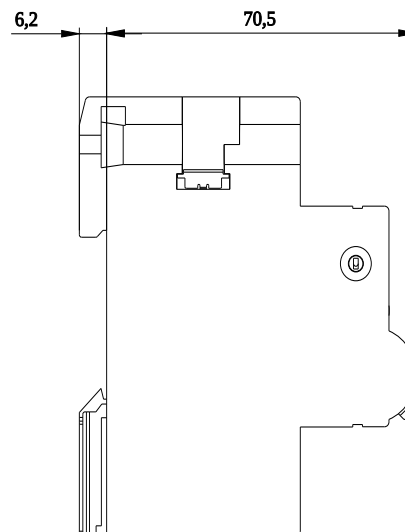
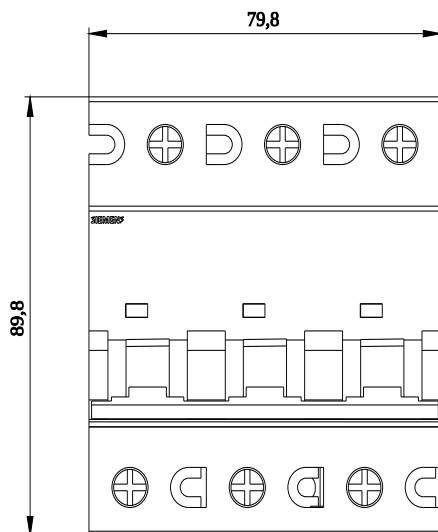
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SP4391-7

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



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

Última modificación:

12/3/2024

