

Automático magnetotérmico 230/400V 10kA, 1 polo, C, 80A, 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	1
Número de polos / Observación	1P
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	
<ul style="list-style-type: none"> • con AC / valor asignado 	440 V
<ul style="list-style-type: none"> • con funcionamiento monofásico / con AC / valor asignado 	250 V
<ul style="list-style-type: none"> • con funcionamiento polifásico / con AC / valor asignado 	440 V

La tensión de alimentación	
Tipo de corriente	AC
Corriente / con AC / valor asignado	80 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	
<ul style="list-style-type: none"> 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

Electricidad	
corriente nominal I_n / IEC, DIN/VDE / a 40 grad. C	75,2 A

Detalles del producto	
Equipamiento del producto / Protección contra contactos directos	Sí
Componente del producto	
<ul style="list-style-type: none"> bornes con casquillo arriba 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> bornes con casquillo abajo 	Sí
Propiedad del producto	
<ul style="list-style-type: none"> Propiedades de interruptor principal según EN 60204-1 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> libre de halógenos 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> precintable 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> sin silicona 	Sí
Ampliación del producto / incorporable / dispositivos complementarios	Sí

Conexiones	
<ul style="list-style-type: none"> Sección de conductor conectable 	
<ul style="list-style-type: none"> — monofilar 	25 ... 50 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> — multifilar 	25 ... 50 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> Sección de conductor conectable / alma flexible / con preparación de los extremos de cable 	25 ... 35 mm ²
Calibre AWG / como sección de conductor conectable codificada	3 ... 1
Par de apriete [lbf·in] / con bornes de tornillo	22,1 ... 31 lbf·in
Par de apriete / con bornes de tornillo	2,5 ... 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 y fijación por tornillos
Posición de montaje	según las necesidades del usuario
Peso neto	256 g

Condiciones ambientales

Influencia de la temperatura ambiente	máx. 95% de humedad relativa
Resistencia a choques / según IEC 60068-2-27	150 m/s ² con 11 ms semiseno
Resistencia a vibraciones / según IEC 60068-2-6	50m/s ² a 25 hasta 150Hz y 60m/s ² a 35Hz (4s)
Temperatura ambiente	-25 ... +55 °C
<ul style="list-style-type: none"> durante el almacenamiento 	-40 ... +75 °C

Certificados

Designaciones de referencia	
<ul style="list-style-type: none"> según EN 61346-2 según IEC 81346-2:2009 	F FC

General Product Approval	Declaration of Conformity	Test Certificates
    		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=5SP4180-7>

Service&Support (Manuales, certificados, características, FAQ,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SP4180-7>

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=5SP4180-7



