

Automático magnetotérmico 400V 10kA, 2 polos, B, 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	2
Número de polos / Observación	2P
Clase de característica de disparo	B
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"> <li>• con AC / valor asignado</li> </ul>	440 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con funcionamiento polifásico / con AC / valor asignado</li> </ul>	440 V

### La tensión de alimentación

Tipo de corriente	AC
-------------------	----

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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>según EN 60898 / valor asignado</li> </ul>	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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>bornes con casquillo arriba</li> </ul>	Sí
<ul style="list-style-type: none"> <li>bornes con casquillo abajo</li> </ul>	Sí
Propiedad del producto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Propiedades de interruptor principal según EN 60204-1</li> </ul>	Sí
<ul style="list-style-type: none"> <li>libre de halógenos</li> </ul>	Sí
<ul style="list-style-type: none"> <li>precintable</li> </ul>	Sí
<ul style="list-style-type: none"> <li>sin silicona</li> </ul>	Sí
Ampliación del producto / incorporable / dispositivos complementarios	Sí

#### Conexiones

<ul style="list-style-type: none"> <li>Sección de conductor conectable <ul style="list-style-type: none"> <li>— monofilar</li> <li>— multifilar</li> </ul> </li> <li>Sección de conductor conectable / alma flexible / con preparación de los extremos de cable</li> </ul>	25 ... 50 mm <sup>2</sup> 25 ... 50 mm <sup>2</sup> 25 ... 35 mm <sup>2</sup>
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	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	529 g

### Condiciones ambientales

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

### Certificados

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

General Product Approval	Declaration of Conformity	Test Certificates
    		<a href="#">Special Test Certificate</a>

### 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=5SP4291-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SP4291-6>

#### 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=5SP4291-6](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SP4291-6)

#### CAX-Online-Generator

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

#### Tender specifications

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



