

Automático magnetotérmico 240V 14 kA, 1 polo, C, 20 A, T=70 mm según UL 489, iguales polaridad



La versión	
Nombre comercial del producto	SETRON
Designación del producto	PIA magnetotérmico
Tipo de producto	PIA magnetotérmico 5SJ4
Datos técnicos generales	
Número de polos	1
Número de polos / Observación	1P
Clase de característica de disparo	C
Entorno de instalación referido a CEM	Adecuado para entorno B (inmunidad a perturbaciones no aplicable)
interruptor automático / tipo básico	5SJ4
Vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico	20 000
Designaciones de referencia / según DIN 40719, ampliado según IEC 204-2 / según IEC 750	F
Categoría de sobretensión	3
Voltaje	
Tensión de aislamiento / con AC / valor asignado	440 V
La tensión de alimentación	

Tipo de corriente	AC/DC
Corriente / con AC / valor asignado	20 A
Tensión de alimentación / con AC / valor asignado	400 V
Tensión de empleo	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC / según UL 489 y CSA C22.2 No. 5-02 / máx.</li> </ul>	120 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con DC / valor asignado / máx.</li> </ul>	60 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con DC / 1 canal / según UL 489 y CSA C22.2 No. 5-02 / máx.</li> </ul>	60 V
Frecuencia de la tensión de alimentación	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• valor asignado</li> </ul>	50 Hz

<b>Clase de protección</b>	
Grado de protección IP	IP20 con conductores conectados, IP40 en la zona de la maneta

<b>Capacidad de conmutación</b>	
Poder de corte, corriente	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• según EN 60898 / valor asignado</li> </ul>	10 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• según IEC 60947-2 / valor asignado</li> </ul>	15 kA

<b>Disipación</b>	
Pérdidas [W] / con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo	2,2 W

<b>Electricidad</b>	
corriente nominal In / IEC, DIN/VDE / a 40 grad. C	20 A

<b>Circuito principal</b>	
Tipo de alimentación / con AC / según UL 489 y CSA C22.2 No. 5-02	240/120
Aptitud de uso	Fabricación de maquinaria / industria

<b>Detalles del producto</b>	
Función del producto / Neutro maniobrable	No
Equipamiento del producto / Protección contra contactos directos	Sí
Componente del producto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bornes con casquillo arriba</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bornes con casquillo abajo</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>• borne combinado arriba</li> </ul>	Sí
<ul style="list-style-type: none"> <li>• borne combinado abajo</li> </ul>	Sí
Propiedad del producto	
<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

## Función del producto

Función del producto / Observación	Par de apriete de bornes para Cu, 60/75 °C; 3,5 Nm/31 lb.in
------------------------------------	---

## Cortocircuito

Poder de corte corriente de cortocircuito (I <sub>cn</sub> ) / con AC / según UL 1077 y CSA C22.2 n.º 235	14 kA
---	-------

## Conexiones

Sección de conductor conectable / alma flexible / con preparación de los extremos de cable	1,5 ... 25 mm <sup>2</sup>
Posición / del cable de conexión a red	Cualquiera

## Diseño Mecánico

Altura	90 mm
Anchura	18 mm
Profundidad	70 mm
Profundidad de montaje	70 mm
Número de módulos de anchura	1
Tipo de fijación	Sobre perfil normalizado
Posición de montaje	según las necesidades del usuario
Peso neto	163 g

## Condiciones ambientales

Influencia de la temperatura ambiente	máx. 95% humedad
Resistencia a vibraciones	50 m/s <sup>2</sup> a 25 hasta 150Hz y 60m/s <sup>2</sup> a 35Hz (4s)
Resistencia a vibraciones / según IEC 60068-2-6	50 m/s <sup>2</sup> de 25 a 150 Hz y 60 m/s <sup>2</sup> a 35 Hz (4 s)
Temperatura ambiente	-25 ... +55 °C
• durante el almacenamiento	-40 ... +75 °C

## Certificados

Designaciones de referencia	
• según EN 61346-2	F
• según IEC 81346-2:2009	F

General Product Approval	Declaration of Conformity	Test Certificates
--------------------------	---------------------------	-------------------



CCC



UL



VDE



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)

[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=5SJ4120-7HG40>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SJ4120-7HG40>

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=5SJ4120-7HG40](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SJ4120-7HG40)

CAX-Online-Generator  
<http://www.siemens.com/cax>

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



