

Automático magnetotérmico 240V 14 kA, 1 polo, D, 13A, 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  | D   |
| 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   | 13 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 | 1,7 W |

|  |      |
|--|------|
| <b>Electricidad</b>                                |      |
| corriente nominal In / IEC, DIN/VDE / a 40 grad. C | 13 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=5SJ4113-8HG40>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SJ4113-8HG40>

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=5SJ4113-8HG40](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SJ4113-8HG40)

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

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



