

Automático magnetotérmico 240V 14 kA, 3 polos, C, 25A, T=70 mm según UL 489



| La versión                                                                              |                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Nombre comercial del producto                                                           | SENTRON                                                           |
| Designación del producto                                                                | PIA magnetotérmico                                                |
| Tipo de producto                                                                        | PIA magnetotérmico 5SJ4                                           |
| Datos técnicos generales                                                                |                                                                   |
| Número de polos                                                                         | 3                                                                 |
| Número de polos / Observación                                                           | 3P                                                                |
| 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                                                                               | 25 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>             | 240 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  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con DC / 2 canales / según UL 489 y CSA C22.2 No. 5-02 / máx.</li> </ul> | 125 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 | 2,6 W |

|                                                    |      |
|----------------------------------------------------|------|
| <b>Electricidad</b>                                |      |
| corriente nominal In / IEC, DIN/VDE / a 40 grad. C | 25 A |

|                                                                   |                                       |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Circuito principal</b>                                         |                                       |
| Tipo de alimentación / con AC / según UL 489 y CSA C22.2 No. 5-02 | 240                                   |
| 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                      | 54 mm                             |
| Profundidad                  | 76 mm                             |
| Profundidad de montaje       | 70 mm                             |
| Número de módulos de anchura | 3                                 |
| Tipo de fijación             | Sobre perfil normalizado          |
| Posición de montaje          | según las necesidades del usuario |
| Peso neto                    | 490 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 |

|                                 |                                  |                          |
|---------------------------------|----------------------------------|--------------------------|
| <b>General Product Approval</b> | <b>Declaration of Conformity</b> | <b>Test Certificates</b> |
|---------------------------------|----------------------------------|--------------------------|



[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=5SJ4325-7HG41>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SJ4325-7HG41>

**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=5SJ4325-7HG41](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SJ4325-7HG41)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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





