



Figura similar

Automático magnetotérmico 240V 14 kA, 1 polo, C, 6A, 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                                                                 |
| tipo de los polos                                                                   | 1P                                                                |
| clase de característica de disparo                                                  | C                                                                 |
| vida útil mecánica (ciclos de maniobra) típico                                      | 10 000                                                            |
| entorno de instalación respecto a CEM                                               | Adecuado para entorno B (inmunidad a perturbaciones no aplicable) |
| designaciones de referencia según DIN 40719, ampliado según IEC 204-2 según IEC 750 | F                                                                 |
| categoría de sobretensión                                                           | 3                                                                 |
| grado de contaminación                                                              | 3                                                                 |
| Voltaje                                                                             |                                                                   |
| tensión de aislamiento (Ui) con AC valor asignado                                   | 440 V                                                             |
| intensidad de empleo                                                                |                                                                   |
| • con 30 °C valor asignado                                                          | 6 A                                                               |
| • con 40 °C valor asignado                                                          | 6 A                                                               |
| • con 50 °C valor asignado                                                          | 5,7 A                                                             |
| • con 55 °C valor asignado                                                          | 5,6 A                                                             |
| • con 60 °C valor asignado                                                          | 5,4 A                                                             |
| • con AC valor asignado                                                             | 6 A                                                               |
| La tensión de alimentación                                                          |                                                                   |
| tensión de alimentación                                                             |                                                                   |
| • con AC                                                                            | 400 V                                                             |
| • con DC valor asignado                                                             | 60 V                                                              |
| tensión de empleo                                                                   |                                                                   |
| • con AC según UL 489 y CSA C22.2 No. 5-02 máx.                                     | 120 V                                                             |
| • con DC valor asignado máx.                                                        | 60 V                                                              |
| • con DC 1 canal según UL 489 y CSA C22.2 No. 5-02 máx.                             | 60 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     |
| Capacidad de conmutación                                                            |                                                                   |
| poder de corte, corriente                                                           |                                                                   |
| • según EN 60898 valor asignado                                                     | 10 kA                                                             |
| • según IEC 60947-2 valor asignado                                                  | 15 kA                                                             |

|                                                                                                       |                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>Disipación</b>                                                                                     |                                                             |
| pérdidas [W] con valor asignado de la intensidad con AC en estado operativo caliente por polo         | 2,7 W                                                       |
| <b>Circuito principal</b>                                                                             |                                                             |
| tipo de alimentación con AC según UL 489 y CSA C22.2 No. 5-02                                         | 240/120                                                     |
| aptitud de uso                                                                                        | infraestructuras / industria                                |
| <b>Detalles del producto</b>                                                                          |                                                             |
| equipamiento del producto protección contra contactos directos                                        | Sí                                                          |
| componente del producto                                                                               |                                                             |
| • bornes con casquillo arriba                                                                         | No                                                          |
| • bornes con casquillo abajo                                                                          | No                                                          |
| • borne combinado arriba                                                                              | Sí                                                          |
| • borne combinado abajo                                                                               | Sí                                                          |
| • neutro maniobrable                                                                                  | No                                                          |
| propiedad del producto libre de halógenos                                                             | Sí                                                          |
| propiedad del producto precintable                                                                    | Sí                                                          |
| propiedad del producto sin silicona                                                                   | Sí                                                          |
| ampliación del producto incorporable dispositivos complementarios                                     | Sí                                                          |
| <b>Función del producto</b>                                                                           |                                                             |
| valores de ajuste intensidad de ajuste (li) con disparo I                                             | 7,5                                                         |
| magnitud de referencia intensidad de ajuste (li) con disparo I                                        | x I <sub>n</sub>                                            |
| función del producto observación                                                                      | Par de apriete de bornes para Cu, 60/75 °C; 3,5 Nm/31 lb.in |
| <b>Cortocircuito</b>                                                                                  |                                                             |
| poder de corte corriente de cortocircuito (I <sub>cn</sub> ) con AC según UL 1077 y CSA C22.2 n.º 235 | 14 kA                                                       |
| <b>Conexiones</b>                                                                                     |                                                             |
| sección de conductor conectable alma flexible con preparación de los extremos de cable                |                                                             |
| • mín.                                                                                                | 0,75 mm²                                                    |
| • máx.                                                                                                | 25 mm²                                                      |
| par de apriete con bornes de tornillo máx.                                                            | 3,5 N·m                                                     |
| posición del cable de conexión a red                                                                  | Cualquiera                                                  |
| <b>Diseño Mecánico</b>                                                                                |                                                             |
| 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                                                                                             | 162 g                                                       |
| <b>Condiciones ambientales</b>                                                                        |                                                             |
| norma                                                                                                 | IEC / EN 60947-2 / UL 489                                   |
| resistencia a vibraciones                                                                             | 50 m/s² a 25 hasta 150Hz y 60m/s² a 35Hz (4s)               |
| resistencia a vibraciones según IEC 60068-2-6                                                         | ±1 mm para 5 a 25 Hz; 50 m/s² para 25 a 150 Hz              |
| temperatura ambiente durante el funcionamiento                                                        |                                                             |
| • mín.                                                                                                | -25 °C                                                      |
| • máx.                                                                                                | 55 °C                                                       |
| temperatura ambiente durante el funcionamiento                                                        | humedad máx. 95%                                            |
| temperatura ambiente durante el almacenamiento                                                        |                                                             |
| • mín.                                                                                                | -40 °C                                                      |
| • máx.                                                                                                | 75 °C                                                       |
| <b>Homologaciones Certificados</b>                                                                    |                                                             |
| General Product Approval                                                                              |                                                             |



| General Product Approval                                                          | Test Certificates                        | other                        | Environment                                 |                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|
|  | <a href="#">Special Test Certificate</a> | <a href="#">Confirmation</a> | <a href="#">Environmental Confirmations</a> | <a href="#">Environmental Confirmations</a> |

#### Más información

##### Información sobre el embalaje

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/view/109813875>

##### 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=5SJ4106-7HG40>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SJ4106-7HG40>

##### Base de datos de imágenes (fotos de producto, dibujos acotados 2D, modelos 3D, esquemas de conexiones, ...)

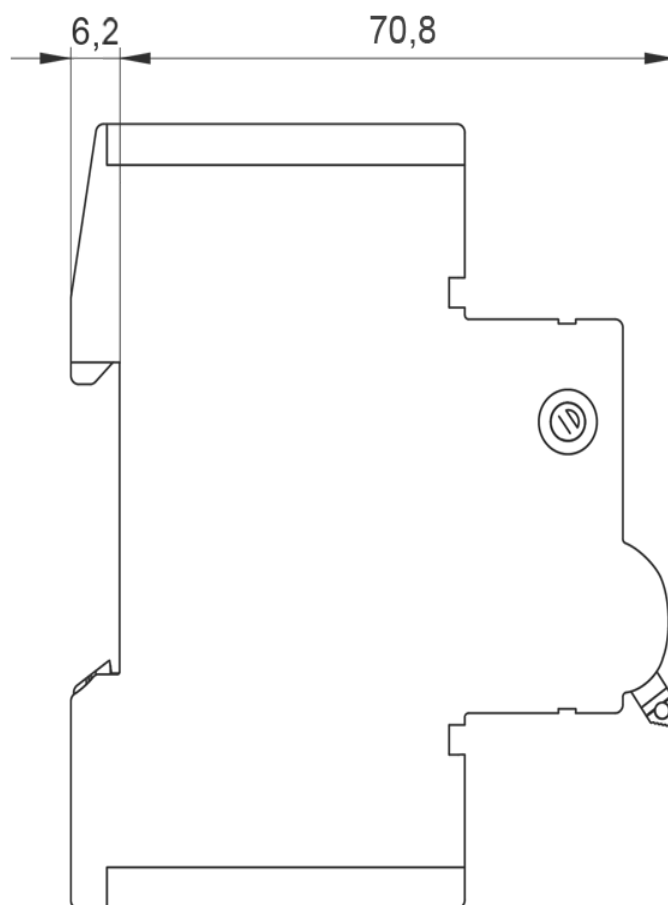
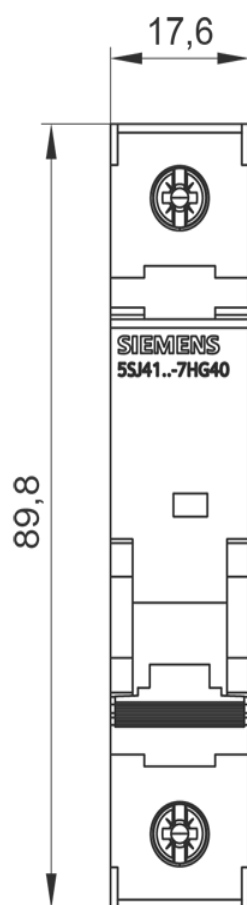
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SJ4106-7HG40](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SJ4106-7HG40)

##### CAX-Online-Generator

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

##### Tender specifications

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



Última modificación:

24/5/2025 

