



Automático magnetotérmico 400V 6kA, 2 polos, C, 2A, T=70 mm

| La versión | |
|---|----------------------------------|
| nombre comercial del producto | SENTRON |
| designación del producto | PIA magnetotérmico |
| Datos técnicos generales | |
| número de polos | 2 |
| tipo de los polos | 2P |
| clase de característica de disparo | C |
| vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico | 10 000 |
| categoría de sobretensión | III |
| grado de contaminación | 3 |
| Voltaje | |
| tipo de corriente / de la tensión de empleo | AC |
| tensión de aislamiento (Ui) | |
| • con funcionamiento monofásico / con AC / valor asignado | 440 V |
| • con funcionamiento polifásico / con AC / valor asignado | 440 V |
| tensión de alimentación / con funcionamiento monofásico / con AC / valor asignado | 230 V |
| La tensión de alimentación | |
| tensión de alimentación | |
| • con AC / valor asignado | 400 V |
| rango de valores / de la frecuencia de la tensión de alimentación | 50/60 Hz |
| tensión de empleo / con DC / valor asignado / máx. | 72 V |
| Clase de protección | |
| grado de protección IP | IP20, con conductores conectados |
| Capacidad de conmutación | |
| poder de corte, corriente | |
| • con DC / según IEC 60947-2 / valor asignado | 15 kA |
| • según EN 60898 / valor asignado | 6 kA |
| • según IEC 60947-2 / valor asignado | 30 kA |
| clase de limitación de energía | 3 |
| Disipación | |
| pérdidas [W] / con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo | 1,2 W |
| Electricidad | |
| intensidad de empleo | |
| • con 35 °C / valor asignado | 2 A |
| • con 40 °C / valor asignado | 1,9 A |

| | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ● con 45 °C / valor asignado ● con 50 °C / valor asignado ● con 55 °C / valor asignado ● con AC / valor asignado | 1,85 A 1,8 A 1,75 A 2 A |
| aptitud de uso | Fabricación de maquinaria / industria |
| Detalles del producto | |
| componente del producto | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● borne combinado arriba ● borne combinado abajo ● neutro maniobrible | Sí Sí No |
| propiedad del producto | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● propiedades de interruptor principal según EN 60204-1 ● libre de halógenos ● precintable ● sin silicona | Sí Sí Sí Sí |
| ampliación del producto / incorporable / dispositivos complementarios | Sí |
| Cortocircuito | |
| poder de corte corriente de cortocircuito (Icn) | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● con AC / según UL 1077 y CSA C22.2 n.º 235 | 5 kA |
| Conexiones | |
| sección de conductor conectable / monofilar | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● mín. ● máx. | 0,75 mm ² 35 mm ² |
| sección de conductor conectable / multifilar | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● mín. ● máx. | 0,75 mm ² 35 mm ² |
| sección de conductor conectable / alma flexible / con preparación de los extremos de cable | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● mín. ● máx. | 0,75 mm ² 25 mm ² |
| calibre AWG / como sección de conductor conectable codificada | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● mín. ● máx. | 18 4 |
| par de apriete [lbf·in] / con bornes de tornillo | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● mín. ● máx. | 22 lbf·in 31 lbf·in |
| par de apriete / con bornes de tornillo | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● mín. ● máx. | 2,5 N·m 3,5 N·m |
| posición / del cable de conexión a red | Cualquiera |
| Diseño Mecánico | |
| altura | 90 mm |
| anchura | 36 mm |
| profundidad | 76 mm |
| profundidad de montaje | 70 mm |
| número de módulos de anchura | 2 |
| tipo de fijación | Sistema de fijación rápida |
| posición de montaje | según las necesidades del usuario |
| peso neto | 306 g |
| Condiciones ambientales | |
| influencia de la temperatura ambiente | máx. 95% hasta 55 °C, máx. 55% hasta 70 °C, máx. 35% hasta 75 °C |
| norma | IEC / EN 60898-1, IEC / EN 60947-2 / UL1077 |
| resistencia a vibraciones / según IEC 60068-2-6 | ±1 mm para 5 a 25 Hz; 50 m/s ² para 25 a 150 Hz |
| temperatura ambiente / durante el funcionamiento | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● mín. ● máx. | -25 °C 55 °C |
| temperatura ambiente / durante el almacenamiento | |

- mín. -40 °C
- máx. 75 °C

número de ciclos de test / para ensayo ambiental / según IEC 60068-2-30

6

Certificados

designaciones de referencia

- según EN 61346-2
- según IEC 81346-2:2009

F

F

General Product Approval



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

General Product Approval

EMC

Declaration of Conformity

[KC](#)



[Miscellaneous](#)



EG-Konf.

Test Certificates

Marine / Shipping

[Miscellaneous](#)



LRS



RINA



DNV-GL

other

[Miscellaneous](#)

[Environmental Confirmations](#)

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=5SY6202-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SY6202-7>

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

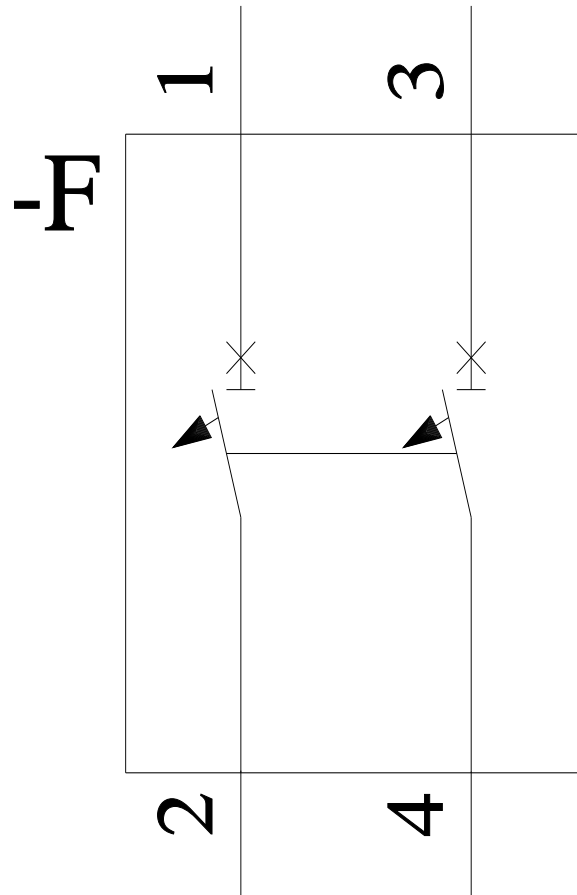
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY6202-7

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



CB



