



Automático magnetotérmico 400V 10kA, 2 polos, C, 4A

| 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) | 440 V |
| <ul style="list-style-type: none"> con funcionamiento monofásico con AC valor asignado con funcionamiento polifásico con AC valor asignado | 440 V |
| La tensión de alimentación | |
| tensión de alimentación | 400 V |
| <ul style="list-style-type: none"> 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 | 10 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> según EN 60898 valor asignado | 10 kA |
| clase de limitación de energía | 3 |
| Disipación | |
| pérdidas [W] con valor asignado de la intensidad con AC en estado operativo caliente por polo | 1,3 W |
| Electricidad | |
| intensidad de empleo | 4 A |
| <ul style="list-style-type: none"> con 35 °C valor asignado con 40 °C valor asignado con 45 °C valor asignado con 50 °C valor asignado con 55 °C valor asignado con AC valor asignado | 4 A 3,76 A 3,64 A 3,5 A 3,37 A 4 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 maniobrable | <p>Sí</p> <p>Sí</p> <p>No</p> |
| propiedad del producto | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● propiedades de interruptor principal según EN 60204-1 ● libre de halógenos ● precintable ● sin silicona | <p>No</p> <p>Sí</p> <p>Sí</p> <p>Sí</p> |
| 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. | <p>0,75 mm²</p> <p>35 mm²</p> |
| sección de conductor conectable multifilar | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● mín. ● máx. | <p>0,75 mm²</p> <p>35 mm²</p> |
| sección de conductor conectable alma flexible con preparación de los extremos de cable | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● mín. ● máx. | <p>0,75 mm²</p> <p>25 mm²</p> |
| par de apriete [lbf·in] con bornes de tornillo | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● mín. ● máx. | <p>22 lbf·in</p> <p>31 lbf·in</p> |
| par de apriete con bornes de tornillo | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● mín. ● máx. | <p>2,5 N·m</p> <p>3,5 N·m</p> |
| 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 | 280 g |
| Condiciones ambientales | |
| influencia de la temperatura ambiente | máx. 95% hasta 55 °C, máx. 55% hasta 70 °C, máx. 35% hasta 75 °C |
| 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. | <p>-25 °C</p> <p>55 °C</p> |
| temperatura ambiente durante el almacenamiento | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● mín. ● máx. | <p>-40 °C</p> <p>75 °C</p> |
| número de ciclos de test para ensayo ambiental según IEC 60068-2-30 | 28 |
| Certificados | |
| designaciones de referencia | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● según EN 61346-2 ● según IEC 81346-2:2009 | <p>F</p> <p>F</p> |
| General Product Approval | Declaration of Conformity |



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)



other

Railway

[Environmental Confirmations](#)

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

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=5SY4204-7CC>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SY4204-7CC>

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=5SY4204-7CC

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





