



Automático magnetotérmico 400V 10kA, 3 polos, C, 10A

| La versión | |
|---|--|
| nombre comercial del producto | SENTRON |
| designación del producto | PIA magnetotérmico |
| Datos técnicos generales | |
| número de polos | 3 |
| tipo de los polos | 3 polos |
| 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 | 1,1 W |
| Electricidad | |
| intensidad de empleo | 10 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 | 10 A 9,19 A 8,75 A 8,29 A 7,81 A 10 A |
| aptitud de uso | Fabricación de maquinaria / industria |

| Detalles del producto | |
|--|--|
| componente del producto | |
| • borne combinado arriba | Sí |
| • borne combinado abajo | Sí |
| • neutro maniobrable | No |
| propiedad del producto | |
| • propiedades de interruptor principal según EN 60204-1 | No |
| • libre de halógenos | Sí |
| • precintable | Sí |
| • sin silicona | Sí |
| ampliación del producto incorporable dispositivos complementarios | Sí |
| Cortocircuito | |
| poder de corte corriente de cortocircuito (I _{cn}) | |
| • con AC según UL 1077 y CSA C22.2 n.º 235 | 5 kA |
| Conexiones | |
| sección de conductor conectable monofilar | |
| • mín. | 0,75 mm ² |
| • máx. | 35 mm ² |
| sección de conductor conectable multifilar | |
| • mín. | 0,75 mm ² |
| • máx. | 35 mm ² |
| sección de conductor conectable alma flexible con preparación de los extremos de cable | |
| • mín. | 0,75 mm ² |
| • máx. | 25 mm ² |
| par de apriete [lbf·in] con bornes de tornillo | |
| • mín. | 22 lbf·in |
| • máx. | 31 lbf·in |
| par de apriete con bornes de tornillo | |
| • mín. | 2,5 N·m |
| • máx. | 3,5 N·m |
| 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 | Sistema de fijación rápida |
| posición de montaje | según las necesidades del usuario |
| peso neto | 420 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 | |
| • mín. | -25 °C |
| • máx. | 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 | 28 |
| Certificados | |
| designaciones de referencia | |
| • según EN 61346-2 | F |
| • según IEC 81346-2:2009 | F |
| General Product Approval | Declaration of Conformity |



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)



EG-Konf.

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=5SY4310-7CC>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SY4310-7CC>

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=5SY4310-7CC

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





