



automático magnetotérmico corriente universal DC 440V AC 400V 10kA, 2 polos, C, 32 A

| La versión | |
|---|----------------------------------|
| nombre comercial del producto | SENTRON |
| designación del producto | PIA magnetotérmico |
| Datos técnicos generales | |
| número de polos | 2 |
| número de polos / observación | 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 | |
| tensión de aislamiento | |
| • con DC / valor asignado | 250 V |
| • con funcionamiento monofásico / con AC / valor asignado | 440 V |
| • con funcionamiento polifásico / con AC / valor asignado | 440 V |
| La tensión de alimentación | |
| tipo de corriente | AC/DC |
| tensión de alimentación | |
| • con AC / valor asignado | 400 V |
| • con DC / valor asignado | 440 V |
| tensión de empleo / con DC / valor asignado / máx. | 500 V |
| frecuencia de la tensión de alimentación / valor asignado | 50/60 Hz |
| 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 | 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 | 2,6 W |
| Electricidad | |
| intensidad de empleo | |
| • con 35 °C / valor asignado | 32 A |

| | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • con 40 °C / valor asignado • con 45 °C / valor asignado • con 50 °C / valor asignado • con 55 °C / valor asignado • con 60 °C / valor asignado | 30,46 A 29,66 A 28,86 A 28 A 27,14 A |
| aptitud de uso | Corriente universal |
| Detalles del producto | |
| función del producto / neutro maniobrable | No |
| equipamiento del producto / protección contra contactos directos | Sí |
| componente del producto <ul style="list-style-type: none"> • borne combinado arriba • borne combinado abajo | Sí Sí |
| 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 (I _{cn}) <ul style="list-style-type: none"> • con DC / según EN 60898-2 | 10 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 | AC discrecional, DC tener en cuenta la polaridad |
| 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 | 323 g |
| Condiciones ambientales | |
| temperatura ambiente / durante el funcionamiento <ul style="list-style-type: none"> • mín. • máx. | -40 °C 70 °C |

| | |
|--|----------------------------|
| 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 | 6 |

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 |
|--------------------------|---------------------------|



[Miscellaneous](#)



| | |
|-------------------|---------|
| Test Certificates | Railway |
|-------------------|---------|

[Special Test Certificate](#)

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Vibration and Shock](#)

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=5SY5232-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SY5232-7>

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=5SY5232-7

CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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

