

Automático magnetotérmico 230/400V 10kA, 1 polo, C, 2A, T=70 mm



| La versión | |
|---|--------------------|
| nombre comercial del producto | SETRON |
| designación del producto | PIA magnetotérmico |
| Datos técnicos generales | |
| Número de polos | 1 |
| número de polos / observación | 1P |
| Clase de característica de disparo | C |
| interruptor automático / tipo básico | 5SY4 |
| Vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico | 10 000 |
| Categoría de sobretensión | III |
| Grado de contaminación | 3 |
| Voltaje | |
| Tensión de aislamiento | |
| • 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 | |
|--|---------------------------------------|
| Tipo de corriente | AC |
| Intensidad de empleo / con AC / valor asignado | 2 A |
| Tensión de alimentación <ul style="list-style-type: none"> • con AC / valor asignado | 400 V |
| Tensión de empleo <ul style="list-style-type: none"> • con DC / valor asignado / máx. | 72 V |
| Frecuencia de la tensión de alimentación <ul style="list-style-type: none"> • valor asignado | 50/60 Hz |
| Clase de protección | |
| grado de protección IP | IP20, con conductores conectados |
| Capacidad de conmutación | |
| Poder de corte, corriente <ul style="list-style-type: none"> • con DC / según IEC 60947-2 / valor asignado • según EN 60898 / valor asignado • según IEC 60947-2 / valor asignado | 15 kA 10 kA 35 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 |
| Aptitud de uso | Fabricación de maquinaria / industria |
| 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 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 |
| Calibre AWG / como sección de conductor conectable codificada | |
| • mín. | 18 |
| • máx. | 4 |
| 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 | 18 mm |
| profundidad | 76 mm |
| Profundidad de montaje | 70 mm |
| Número de módulos de anchura | 1 |
| Tipo de fijación | Sistema de fijación rápida |
| posición de montaje | según las necesidades del usuario |
| peso neto | 166 g |

Condiciones ambientales

| | |
|---|--------|
| Temperatura ambiente | |
| • mín. | -40 °C |
| • máx. | 70 °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 | F |

General Product Approval



General Product Approval

Declaration of Conformity

Test Certificates

Shipping Approval

[Miscellaneous](#)

[KC](#)



[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



Shipping Approval

Railway



[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=5SY4102-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SY4102-7>

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=5SY4102-7

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



