

Automático magnetotérmico 230V 4,5 kA, 1+N polos/1TE, C 4 A



Figura similar

| La versión | |
|---|--------------------|
| Nombre comercial del producto | SENTRON |
| Designación del producto | PIA magnetotérmico |
| Datos técnicos generales | |
| Número de polos / Observación | 1P+N |
| Clase de característica de disparo | C |
| Vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico | 4 000 |
| Categoría de sobretensión | III |
| Voltaje | |
| Tensión de alimentación / con funcionamiento monofásico / con AC / valor asignado | 230 V |
| La tensión de alimentación | |
| Tipo de corriente | AC |
| Corriente / con AC / valor asignado | 4 A |
| Tensión de alimentación | |
| • con AC / valor asignado | 230 V |

| | |
|---|-------|
| Tensión de empleo | |
| <ul style="list-style-type: none"> • mín. | 24 V |
| <ul style="list-style-type: none"> • con funcionamiento monofásico / con AC / máx. | 250 V |

Clase de protección

| | |
|------------------------|----------------------------------|
| Grado de protección IP | IP20, con conductores conectados |
|------------------------|----------------------------------|

Capacidad de conmutación

| | |
|---|--------|
| Poder de corte, corriente | |
| <ul style="list-style-type: none"> • según EN 60898 / valor asignado | 4,5 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 W |
|---|-----|

Detalles del producto

| | |
|---|----|
| Función del producto / Neutro maniobrable | Sí |
| Equipamiento del producto / Protección contra contactos directos | Sí |
| Componente del producto | |
| <ul style="list-style-type: none"> • borne combinado arriba | No |
| <ul style="list-style-type: none"> • borne combinado abajo | No |
| Propiedad del producto | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Propiedades de interruptor principal según EN 60204-1 | No |
| <ul style="list-style-type: none"> • libre de halógenos | Sí |
| <ul style="list-style-type: none"> • precintable | Sí |
| <ul style="list-style-type: none"> • sin silicona | Sí |

Conexiones

| | |
|--|-----------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> • Sección de conductor conectable | |
| <ul style="list-style-type: none"> — monofilar | 0,75 ... 16 mm ² |
| <ul style="list-style-type: none"> — multifilar | 0,75 ... 16 mm ² |
| <ul style="list-style-type: none"> • Sección de conductor conectable / alma flexible / con preparación de los extremos de cable | 0,75 ... 10 mm ² |
| Par de apriete [lbf·in] / con bornes de tornillo | 17,7 ... 22,1 lbf·in |
| Par de apriete / con bornes de tornillo | 2 ... 2,5 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 | perfil DIN |
| Posición de montaje | según las necesidades del usuario |
| Peso neto | 129 g |

Condiciones ambientales

| | |
|---|----------------|
| Resistencia a vibraciones / según IEC 60068-2-6 | Sí |
| Temperatura ambiente | -25 ... +45 °C |
| • durante el almacenamiento | -40 ... +75 °C |

Certificados

| | |
|-----------------------------|---|
| Designaciones de referencia | F |
| • según IEC 81346-2:2009 | |

| General Product Approval | Declaration of Conformity | Test Certificates |
|---|---|-------------------------------|
|  CCC  IMQ  VDE | Miscellaneous  EG-Konf. | Miscellaneous |

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=5SY3004-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SY3004-7>

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=5SY3004-7

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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