

automático magnetotérmico Corriente universal DC 880V AC 400V
10kA, 4 polos, C, 40A máx. DC 1000V



La versión

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| Nombre comercial del producto | SENTRON |
| Designación del producto | PIA magnetotérmico |

Datos técnicos generales

| | |
|--|-------|
| Número de polos | 4 |
| Número de polos / Observación | 4P |
| Clase de característica de disparo | C |
| interruptor automático / tipo básico | 5SY5 |
| Vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico | 5 000 |
| Categoría de sobretensión | II |

Voltaje

| | |
|---|-------|
| Tensión de aislamiento | |
| <ul style="list-style-type: none"> • con DC / valor asignado | 250 V |
| <ul style="list-style-type: none"> • con funcionamiento monofásico / con AC / valor asignado | 440 V |
| <ul style="list-style-type: none"> • con funcionamiento polifásico / con AC / valor asignado | 440 V |

La tensión de alimentación

| | |
|--|----------------|
| Tipo de corriente | AC/DC |
| Corriente / con AC / valor asignado | 40 A |
| Tensión de alimentación | |
| <ul style="list-style-type: none"> • con AC / valor asignado • con DC / valor asignado | 400 V 880 V |
| Tensión de empleo | |
| <ul style="list-style-type: none"> • con DC / valor asignado / máx. | 1 000 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 | 15 kA 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 | 3,5 W |
|---|-------|

Electricidad

| | |
|---|---------------------|
| corriente nominal I_n / IEC, DIN/VDE / a 40 grad. C | 38,4 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 | 0,75 ... 35 mm ² |
| — multifilar | 0,75 ... 35 mm ² |
| • Sección de conductor conectable / alma flexible / con preparación de los extremos de cable | 0,75 ... 25 mm ² |
| Calibre AWG / como sección de conductor conectable codificada | 18 ... 4 |
| Par de apriete [lbf·in] / con bornes de tornillo | 22 ... 31 lbf·in |
| Par de apriete / con bornes de tornillo | 2,5 ... 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 | 72 mm |
| Profundidad | 76 mm |
| Profundidad de montaje | 70 mm |
| Número de módulos de anchura | 4 |
| Tipo de fijación | Sistema de fijación rápida |
| Posición de montaje | según las necesidades del usuario |
| Peso neto | 609 g |

Condiciones ambientales

| | |
|-----------------------------|----------------|
| Temperatura ambiente | -40 ... +70 °C |
| • durante el almacenamiento | -40 ... +75 °C |

Certificados

| | |
|-----------------------------|---|
| Designaciones de referencia | |
| • según EN 61346-2 | F |
| • según IEC 81346-2:2009 | F |

| | | |
|---------------------------------|----------------------------------|----------------|
| General Product Approval | Declaration of Conformity | Railway |
|---------------------------------|----------------------------------|----------------|



UR

[Miscellaneous](#)



EG-Konf.

[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=5SY5440-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SY5440-7>

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=5SY5440-7

