

Automático magnetotérmico 230/400V 10kA, 1 polo, C, 16 A para aplicaciones ferroviarias



| La versión | |
|---|--------------------------------|
| Nombre comercial del producto | SENTRON |
| Designación del producto | PIA magnetotérmico |
| Tipo de producto | para aplicaciones ferroviarias |
| Datos técnicos generales | |
| Número de polos | 1 |
| Número de polos / Observación | 1P |
| Clase de característica de disparo | C |
| Vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico | 10 000 |
| Categoría de sobretensión | III |
| Voltaje | |
| Tensión de aislamiento | |
| <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 |
| 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 | 16 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 20 kA |
| Clase de limitación de energía | 3 |

| Disipación | |
|---|-------|
| Pérdidas [W] / con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo | 1,6 W |

| Electricidad | |
|--|---------------------------------------|
| corriente nominal In / IEC, DIN/VDE / a 40 grad. C | 15,02 A |
| 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 (Icn) <ul style="list-style-type: none"> • con AC / según UL 1077 y CSA C22.2 n.º 235 | 5 kA |

Conexiones

| | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Sección de conductor conectable <ul style="list-style-type: none"> — monofilar — multifilar • Sección de conductor conectable / alma flexible / con preparación de los extremos de cable | 0,75 ... 35 mm ² 0,75 ... 35 mm ² 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 | 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 | 157 g |

Condiciones ambientales

| | |
|---|----------------|
| Temperatura ambiente | -40 ... +70 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> • durante el almacenamiento | -40 ... +75 °C |

Certificados

| | |
|--|--------|
| Designaciones de referencia | |
| <ul style="list-style-type: none"> • según EN 61346-2 • según IEC 81346-2:2009 | F F |

General Product Approval

Declaration of Conformity

Test Certificates



CCC



VDE



RCM

[Miscellaneous](#)



EG-Konf.

[Special Test Certificate](#)

Shipping Approval

other

Railway



ABS



BUREAU VERITAS



LRS

[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=5SY4116-7KK11>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SY4116-7KK11>

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=5SY4116-7KK11

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



