

Automático magnetotérmico 400V 10kA, 2 polos, D, 50A



La versión

| | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Nombre comercial del producto | SETRON |
| Designación del producto | Pequeño interruptor automático |
| Tipo de producto | PIA magnetotérmico 5SL |

Datos técnicos generales

| | |
|--|--------|
| Número de polos | 2 |
| Número de polos / Observación | 2P |
| Clase de característica de disparo | D |
| interruptor automático / tipo básico | 5SL4 |
| Vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico | 10 000 |
| Categoría de sobretensión | 3 |

Voltaje

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

La tensión de alimentación

| | |
|-------------------------------------|------|
| Tipo de corriente | AC |
| Corriente / con AC / valor asignado | 50 A |

| | |
|---|---------------|
| Tensión de alimentación / con AC / valor asignado | 400 V |
| Tensión de empleo | |
| <ul style="list-style-type: none"> • con funcionamiento polifásico / con AC / máx. • con DC / valor asignado / máx. | 440 V 60 V |
| Frecuencia de la tensión de alimentación | |
| <ul style="list-style-type: none"> • valor asignado | 50 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"> • según EN 60898 / valor asignado • según IEC 60947-2 / valor asignado | 10 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 | 3,6 W |
|---|-------|

Electricidad

| | |
|---|--------------------------------|
| corriente nominal I_n / IEC, DIN/VDE / a 40 grad. C | 46,19 A |
| Aptitud de uso | Residencial / infraestructuras |

Detalles del producto

| | |
|---|----------------|
| Función del producto / Neutro maniobrable | No |
| Equipamiento del producto / Protección contra contactos directos | Sí |
| Propiedad del producto | |
| <ul style="list-style-type: none"> • libre de halógenos • precintable • sin silicona | Sí Sí Sí |
| Ampliación del producto / incorporable / dispositivos complementarios | Sí |

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 ... 25 mm ² 0,75 ... 25 mm ² 0,75 ... 25 mm ² |
| Par de apriete / con bornes de tornillo | 2,5 ... 3 N·m |

Diseño Mecánico

| | |
|-------------|-------|
| Altura | 90 mm |
| Anchura | 36 mm |
| Profundidad | 76 mm |

| | |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Profundidad de montaje | 70 mm |
| Número de módulos de anchura | 2 |
| Posición de montaje | según las necesidades del usuario |
| Peso neto | 310 g |

Condiciones ambientales

| | |
|---|-------------------------|
| Influencia de la temperatura ambiente | +55°C, máx. 95% humedad |
| Temperatura ambiente | -25 ... +55 °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 | F |
| <ul style="list-style-type: none"> según IEC 81346-2:2009 | F |

| General Product Approval | Declaration of Conformity | Test Certificates |
|---|--|-------------------------------|
|    | 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=5SL4250-8>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SL4250-8>

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=5SL4250-8

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



