

interruptor de circuito principal (SHU), 3x 1 polo, E 35, 400V



La versión

| | |
|--------------------------------|---|
| Nombre comercial del producto | SETRON |
| Designación del producto | PIA magnetotérmico |
| Tipo de producto | Pequeño interruptor automático general |
| Tipo de dispositivo de bloqueo | Corredera de cierre integrada, posibilidad de bloqueo mediante cerradura, precinto de alambre y brida |

Datos técnicos generales

| | |
|--|--------|
| Número de polos | 3 |
| Número de polos / Observación | 3P |
| Clase de característica de disparo | E |
| interruptor automático / tipo básico | 5SP3 |
| Vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico | 20 000 |
| Categoría de sobretensión | IV |

Voltaje

| | |
|--|-------|
| Tensión de aislamiento / valor asignado | 690 V |
| Resistencia a tensión de choque / valor asignado | 6 kV |

La tensión de alimentación

| | |
|-------------------------------------|------|
| Corriente / con AC / valor asignado | 35 A |
|-------------------------------------|------|

| | |
|---|-------|
| Tensión de alimentación / con AC / valor asignado | 400 V |
| Tensión de empleo / valor asignado | |
| • mín. | 110 V |
| • máx. | 440 V |
| Frecuencia de la tensión de alimentación / valor asignado | 50 Hz |

| | |
|----------------------------|--------------------------------------|
| Clase de protección | |
| Grado de protección IP | IP40, con los conductores conectados |

| | |
|-----------------------------------|-------|
| Capacidad de conmutación | |
| Poder de corte, corriente | |
| • valor asignado | 25 kA |
| • según EN 60898 / valor asignado | 25 kA |

| | |
|---|-------|
| Disipación | |
| Pérdidas [W] / con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo | 6,9 W |

| | |
|--|--------------------------------|
| Electricidad | |
| corriente nominal In / IEC, DIN/VDE / a 40 grad. C | 33,25 A |
| Aptitud de uso | Residencial / infraestructuras |

| | |
|---|----|
| Detalles del producto | |
| Componente del producto | |
| • alimentación en el borne tipo marco | Sí |
| • bornes de caballete | Sí |
| Propiedad del producto | |
| • Propiedades de interruptor principal según EN 60204-1 | Sí |
| • precintable | Sí |

| | |
|--|-----------------------------------|
| Visualización y funcionamiento | |
| Tipo de display / para indicador de posición de maniobra | APAGADO = verde, ENCENDIDO = rojo |

| | |
|--|----------------------------|
| Conexiones | |
| • Sección de conductor conectable / del borne tipo marco | |
| — monofilar | 2,5 ... 50 mm ² |
| — multifilar | 2,5 ... 50 mm ² |
| • Sección de conductor conectable | |
| — monofilar | 2,5 ... 50 mm ² |
| — multifilar | 2,5 ... 50 mm ² |
| • Sección de conductor conectable / alma flexible / con preparación de los extremos de cable | 2,5 ... 50 mm ² |
| Posición / del cable de conexión a red | cualquiera |

Diseño Mecánico

| | |
|---|--|
| Altura | 128 mm |
| Profundidad | 76,3 mm |
| Profundidad / de la caja | 76,3 mm |
| Número de módulos de anchura | 4,5 |
| Tipo de fijación | perfil DIN |
| Tipo de fijación / otros montajes / Observación | sobre perfil DIN 35 mm, según EN 60715 |
| Peso neto | 1 050 g |

Condiciones ambientales

| | |
|---|---|
| Resistencia a choques | 30 g, por lo menos 3 choques, duración del choque 11 ms |
| Resistencia a vibraciones / según IEC 60068-2-6 | 2 g, 20 ciclos de frecuencia 5 a 150 a 15 Hz |
| Temperatura ambiente | -25 ... +55 °C |
| • durante el almacenamiento | -40 ... +70 °C |

Certificados

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

General Product Approval

Declaration of Conformity



VDE



EG-Konf.

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=5SP3835-3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SP3835-3>

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=5SP3835-3

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



