

interruptor de circuito principal (SHU), 3x 1 polo, E 40, 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 | 40 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 |

|                            |                                      |
|----------------------------|--------------------------------------|
| <b>Clase de protección</b> |                                      |
| Grado de protección IP     | IP40, con los conductores conectados |

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

|   |       |
|---|-------|
| <b>Disipación</b>   |       |
| Pérdidas [W] / con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo | 6,4 W |

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| <b>Electricidad</b>                                |                                |
| corriente nominal In / IEC, DIN/VDE / a 40 grad. C | 38 A                           |
| Aptitud de uso                                     | Residencial / infraestructuras |

|   |    |
|---|----|
| <b>Detalles del producto</b>                            |    |
| 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 |

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

|  |                            |
|--|----------------------------|
| <b>Conexiones</b>  |                            |
| • Sección de conductor conectable / del borne tipo marco                                     |                            |
| — monofilar  | 2,5 ... 50 mm <sup>2</sup> |
| — multifilar   | 2,5 ... 50 mm <sup>2</sup> |
| • Sección de conductor conectable  |                            |
| — monofilar  | 2,5 ... 50 mm <sup>2</sup> |
| — multifilar   | 2,5 ... 50 mm <sup>2</sup> |
| • Sección de conductor conectable / alma flexible / con preparación de los extremos de cable | 2,5 ... 50 mm <sup>2</sup> |
| 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



## 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=5SP3840-3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SP3840-3>

### 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=5SP3840-3](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SP3840-3)

### CAX-Online-Generator

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

### Tender specifications

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



