

Automático magnetotérmico 230V 6kA, 1+N polos/1TE, C 40 A



### La versión

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

### Datos técnicos generales

|  |       |
|--|-------|
| Número de polos / Observación                    | 1P+N  |
| Clase de característica de disparo               | C     |
| Vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico | 4 000 |
| Categoría de sobretensión                        | III   |

### Voltaje

|   |       |
|---|-------|
| 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   | 40 A  |
| Tensión de alimentación <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC / valor asignado</li> </ul> | 230 V |
| Tensión de empleo <ul style="list-style-type: none"> <li>• mín.</li> </ul>                          | 24 V  |

- con funcionamiento monofásico / con AC / máx.

250 V

### Clase de protección

Grado de protección IP IP20, con conductores conectados

### Capacidad de conmutación

Poder de corte, corriente

- según EN 60898 / valor asignado 6 kA

Clase de limitación de energía 3

### Disipación

Pérdidas [W] / con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo 3,8 W

### Detalles del producto

Función del producto / Neutro maniobrable Sí

Equipamiento del producto / Protección contra contactos directos Sí

Componente del producto

- borne combinado arriba No
- borne combinado abajo No

Propiedad del producto

- Propiedades de interruptor principal según EN 60204-1 No
- libre de halógenos Sí
- precintable Sí
- sin silicona Sí

### Conexiones

- Sección de conductor conectable
  - monofilar 0,75 ... 16 mm<sup>2</sup>
  - multifilar 0,75 ... 16 mm<sup>2</sup>
- Sección de conductor conectable / alma flexible / con preparación de los extremos de cable 0,75 ... 10 mm<sup>2</sup>

Par de apriete [lbf·in] / con bornes de tornillo 17,7 ... 22,1 lbf·in

Par de apriete / con bornes de tornillo 2 ... 2,5 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 perfil DIN

Posición de montaje según las necesidades del usuario

|           |       |
|-----------|-------|
| Peso neto | 131 g |
|-----------|-------|

### Condiciones ambientales

|   |   |
|---|---|
| Influencia de la temperatura ambiente   | Transitoriamente +55 °C, máx. 95% humedad |
| Resistencia a vibraciones / según IEC 60068-2-6                               | Sí  |
| Temperatura ambiente  | -25 ... +45 °C                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• durante el almacenamiento</li> </ul> | -40 ... +75 °C                            |

### Certificados

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

|                                 |  |                          |
|---------------------------------|--|--------------------------|
| <b>General Product Approval</b> | <b>Declaration of Con-<br/>formity</b> | <b>Test Certificates</b> |
|---------------------------------|--|--------------------------|



CCC

[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=5SY6040-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SY6040-7>

**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=5SY6040-7](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY6040-7)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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



