

Automático magnetotérmico 400V T=70 mm 25 kA según EN 60947-2, 3P+N, D16



### La versión

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

### Datos técnicos generales

|  |        |
|--|--------|
| Número de polos                                  | 4      |
| Número de polos / Observación                    | 3P+N   |
| Clase de característica de disparo               | D      |
| interruptor automático / tipo básico             | 5SY8   |
| Vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico | 10 000 |
| Categoría de sobretensión                        | III    |

### Voltaje

|   |       |
|---|-------|
| Tensión de aislamiento  |       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con funcionamiento monofásico / con AC / valor asignado</li> </ul> | 440 V |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con funcionamiento polifásico / con AC / valor asignado</li> </ul> | 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                  |          |
| • con AC / valor asignado                | 400 V    |
| Tensión de empleo                        |          |
| • con DC / valor asignado / máx.         | 72 V     |
| Frecuencia de la tensión de alimentación |          |
| • valor asignado                         | 50/60 Hz |

| Clase de protección    |                                  |
|------------------------|----------------------------------|
| Grado de protección IP | IP20, con conductores conectados |

| Capacidad de conmutación                      |       |
|---|-------|
| Poder de corte, corriente                     |       |
| • con DC / según IEC 60947-2 / valor asignado | 15 kA |
| • según IEC 60947-2 / valor asignado          | 30 kA |

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

| Detalles del producto   |    |
|---|----|
| Función del producto / Neutro maniobrable                             | Sí |
| Equipamiento del producto / Protección contra contactos directos      | Sí |
| Componente del producto   |    |
| • borne combinado arriba  | Sí |
| • borne combinado abajo   | Sí |
| Propiedad del producto  |    |
| • Propiedades de interruptor principal según EN 60204-1               | Sí |
| • libre de halógenos  | Sí |
| • precintable   | Sí |
| • sin silicona  | Sí |
| Ampliación del producto / incorporable / dispositivos complementarios | Sí |

| Cortocircuito  |      |
|--|------|
| Poder de corte corriente de cortocircuito (I <sub>cn</sub> ) |      |
| • con AC / según UL 1077 y CSA C22.2 n.º 235                 | 5 kA |

| Conexiones                        |                             |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| • Sección de conductor conectable |                             |
| — monofilar                       | 0,75 ... 35 mm <sup>2</sup> |

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| — multifilar   | 0,75 ... 35 mm <sup>2</sup> |
| • Sección de conductor conectable / alma flexible / con preparación de los extremos de cable | 0,75 ... 25 mm <sup>2</sup> |
| 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                      | 72 mm                             |
| Profundidad                  | 76 mm                             |
| Profundidad de montaje       | 70 mm                             |
| Número de módulos de anchura | 4                                 |
| Tipo de fijación             | Sistema de fijación rápida        |
| Posición de montaje          | según las necesidades del usuario |
| Peso neto                    | 601 g                             |

### Condiciones ambientales

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| Temperatura ambiente        | -25 ... +55 °C |
| • durante el almacenamiento | -40 ... +75 °C |

### Certificados

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

### General Product Approval

### Declaration of Conformity



UR

[Miscellaneous](#)



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=5SY8616-8>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SY8616-8>

#### 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=5SY8616-8](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY8616-8)

#### CAX-Online-Generator

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

#### Tender specifications

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

