

Automático magnetotérmico 400V 10kA, 3 polos, C, 50 A, T=70 mm



| La versión                                                |                    |
|-----------------------------------------------------------|--------------------|
| Nombre comercial del producto                             | SETRON             |
| Designación del producto                                  | PIA magnetotérmico |
| Datos técnicos generales                                  |                    |
| Número de polos                                           | 3                  |
| Número de polos / Observación                             | 3P                 |
| Clase de característica de disparo                        | C                  |
| interruptor automático / tipo básico                      | 5SY4               |
| Vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico          | 20 000             |
| Categoría de sobretensión                                 | III                |
| Voltaje                                                   |                    |
| Tipo de corriente                                         | AC/DC              |
| Tensión de aislamiento                                    | 440 V              |
| • con funcionamiento polifásico / con AC / valor asignado |                    |
| La tensión de alimentación                                |                    |
| Tensión de alimentación                                   | 400 V              |
| • con AC / valor asignado                                 |                    |

|                                                                                                       |                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Frecuencia de la tensión de alimentación                                                              |                                       |
| • valor asignado                                                                                      | 50/60 Hz                              |
| Clase de protección                                                                                   |                                       |
| Grado de protección IP                                                                                | IP20, con conductores conectados      |
| Clase de limitación de energía                                                                        | 3                                     |
| Capacidad de conmutación                                                                              |                                       |
| Poder de corte, corriente                                                                             |                                       |
| • con DC / según IEC 60947-2 / valor asignado                                                         | 15 kA                                 |
| • según EN 60898 / valor asignado                                                                     | 10 kA                                 |
| • según IEC 60947-2 / valor asignado                                                                  | 15 kA                                 |
| Disipación                                                                                            |                                       |
| Pérdidas [W] / con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo | 3,8 W                                 |
| Electricidad                                                                                          |                                       |
| corriente nominal In / IEC, DIN/VDE / a 40 grad. C                                                    | 48 A                                  |
| Corriente / con AC / valor asignado                                                                   | 50 A                                  |
| Aptitud de uso                                                                                        | Fabricación de maquinaria / industria |
| Detalles del producto                                                                                 |                                       |
| 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                                    |
| Función del producto                                                                                  |                                       |
| Función del producto / Neutro maniobrable                                                             | No                                    |
| Cortocircuito                                                                                         |                                       |
| Poder de corte corriente de cortocircuito (Icn)                                                       |                                       |
| • con AC / según UL 1077 y CSA C22.2 n.º 235                                                          | 5 kA                                  |
| Número                                                                                                |                                       |
| Número de ciclos de test / para ensayo ambiental / según IEC 60068-2-30                               | 6                                     |
| Conexiones                                                                                            |                                       |

|                                                               |                      |
|---------------------------------------------------------------|----------------------|
| Sección de conductor conectable / multifilar                  |                      |
| • mín.                                                        | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| • máx.                                                        | 35 mm <sup>2</sup>   |
| <b>Sección de conductor conectable</b>                        |                      |
| • monofilar                                                   |                      |
| — mín.                                                        | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| — máx.                                                        | 35 mm <sup>2</sup>   |
| • alma flexible / con preparación de los extremos de cable    |                      |
| — mín.                                                        | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| — máx.                                                        | 25 mm <sup>2</sup>   |
| Calibre AWG / como sección de conductor conectable codificada |                      |
| • mín.                                                        | 14                   |
| • máx.                                                        | 4                    |
| Par de apriete [lbf·in] / con bornes de tornillo              |                      |
| • mín.                                                        | 22 lbf·in            |
| • máx.                                                        | 26 lbf·in            |
| Par de apriete / con bornes de tornillo                       |                      |
| • mín.                                                        | 2,5 N·m              |
| • máx.                                                        | 3 N·m                |
| Posición / del cable de conexión a red                        | Cualquiera           |

#### Diseño Mecánico

|                              |                                   |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Altura                       | 90 mm                             |
| Anchura                      | 54 mm                             |
| Profundidad                  | 76 mm                             |
| Posición de montaje          | según las necesidades del usuario |
| Profundidad de montaje       | 70 mm                             |
| Número de módulos de anchura | 3                                 |
| Tipo de fijación             | Sistema de fijación rápida        |
| Peso neto                    | 488 g                             |

#### Condiciones ambientales

|                                                 |                                                                      |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Grado de contaminación                          | 3                                                                    |
| Influencia de la temperatura ambiente           | máx. 95% humedad                                                     |
| Resistencia a vibraciones / según IEC 60068-2-6 | 50m/s <sup>2</sup> a 25 hasta 150Hz y 60m/s <sup>2</sup> a 35Hz (4s) |
| Temperatura ambiente                            |                                                                      |
| • mín.                                          | -25 °C                                                               |
| • máx.                                          | 55 °C                                                                |
| • durante el almacenamiento / mín.              | -40 °C                                                               |
| • durante el almacenamiento / máx.              | 75 °C                                                                |

#### Certificados

- Designaciones de referencia / según EN 61346-2

F

No está permitido desechar equipo eléctrico usado como residuo urbano no seleccionado, p. ej., como basura doméstica. Al desecharlo debe respetarse la normativa nacional e internacional vigente actualmente.



## General Product Approval



CCC



IMQ



UR



VDE



RCM

[Miscellaneous](#)

General  
Product Ap-  
proval

Declaration of  
Conformity

Test Certificates

Shipping Approval

[KC](#)



EG-Konf.

[Special Test Certi-  
ficate](#)

[Miscellaneous](#)



ABS



BUREAU  
VERITAS

Shipping Approval

Railway



LRS



RINA

[Confirmation](#)

[Vibration and Shock](#)

## 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=5SY4350-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SY4350-7>

**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=5SY4350-7](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY4350-7)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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





