

Automático magnetotérmico 230V 6kA, 1+N polos/1TE, N izquierda  
C 25 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	10 000
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	25 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 2,1 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	126 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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• según IEC 81346-2:2009</li> </ul>	F

#### General Product Approval

#### Declaration of Conformity



CCC



VDE

[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=5SY6025-7KL>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SY6025-7KL>

#### 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=5SY6025-7KL](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY6025-7KL)

#### CAX-Online-Generator

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

#### Tender specifications

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



