

Automático magnetotérmico 230V 6kA, 1+N polos/1TE, C 10A



### La versión

Nombre comercial del producto	SENTRON
Designación del producto	PIA magnetotérmico
Tipo de producto	PIA magnetotérmico 5SY60

### Datos técnicos generales

Número de polos	2
Número de polos / Observación	1P+N
Clase de característica de disparo	C
interruptor automático / tipo básico	5SY60
Categoría de sobretensión	3

### Voltaje

Tipo de corriente	AC
Tensión de aislamiento	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC / valor asignado</li> <li>• con funcionamiento monofásico / con AC / valor asignado</li> </ul>	250 V
	250 V

### La tensión de alimentación

Tensión de alimentación / con AC / valor asignado	230 V
---	-------

Frecuencia de la tensión de alimentación / valor asignado	50 Hz
<b>Clase de protección</b>	
Grado de protección IP	IP20, con conductores conectados
Clase de limitación de energía	3
<b>Capacidad de conmutación</b>	
Poder de corte, corriente	
<ul style="list-style-type: none"> <li>según EN 60898 / valor asignado</li> <li>según IEC 60947-2 / valor asignado</li> </ul>	6 kA 6 kA
<b>Disipación</b>	
Pérdidas [W]	
<ul style="list-style-type: none"> <li>en el polo N / con intensidad asignada / con AC / durante el funcionamiento</li> <li>con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo</li> </ul>	0,406 W 1,3 W
<b>Electricidad</b>	
corriente nominal In / IEC, DIN/VDE / a 40 grad. C	9,5 A
Corriente / con AC / valor asignado	10 A
<b>Circuito principal</b>	
Tensión de empleo	
<ul style="list-style-type: none"> <li>mín.</li> <li>con funcionamiento monofásico / con AC / máx.</li> </ul>	24 V 250 V
Aptitud de uso	Residencial / infraestructuras
<b>Detalles del producto</b>	
Equipamiento del producto / Protección contra contactos directos	Sí
Propiedad del producto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>libre de halógenos</li> <li>precintable</li> <li>sin silicona</li> </ul>	Sí Sí Sí
Ampliación del producto / incorporable / dispositivos complementarios	Sí
<b>Función del producto</b>	
Función del producto / Neutro maniobrable	Sí
<b>Número</b>	
Número de ciclos de test / para ensayo ambiental / según IEC 60068-2-30	6
<b>Conexiones</b>	
Sección de conductor conectable / multifilar	

• mín.	0,75 mm <sup>2</sup>
• máx.	16 mm <sup>2</sup>
<b>Sección de conductor conectable</b>	
• monofilar	
— mín.	0,75 mm <sup>2</sup>
— máx.	16 mm <sup>2</sup>
• alma flexible / con preparación de los extremos de cable	
— mín.	0,75 mm <sup>2</sup>
— máx.	10 mm <sup>2</sup>
Par de apriete / con bornes de tornillo	
• mín.	2 N·m
• máx.	2,5 N·m
Posición / del cable de conexión a red	cualquiera

### Diseño Mecánico

Altura	90 mm
Profundidad	76 mm
Posición de montaje	según las necesidades del usuario
Profundidad de montaje	70 mm
Número de módulos de anchura	1
Peso neto	111 g

### Condiciones ambientales

Grado de contaminación	2
Influencia de la temperatura ambiente	Transitoriamente +55 °C, máx. 95% humedad
Resistencia a vibraciones / según IEC 60068-2-6	Sí
Temperatura ambiente	
• mín.	-25 °C
• máx.	45 °C
• durante el almacenamiento / mín.	-40 °C
• durante el almacenamiento / máx.	75 °C

<b>General Product Approval</b>	<b>Declaration of Conformity</b>	<b>Test Certificates</b>
---------------------------------	----------------------------------	--------------------------



[Miscellaneous](#)



[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=5SY6010-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SY6010-7>

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=5SY6010-7](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY6010-7)

CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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



