

automático magnetotérmico corriente universal DC 440V AC 400V  
10kA, 2 polos, C, 02A



La versión	
Nombre comercial del producto	SENTRON
Designación del producto	PIA magnetotérmico
Datos técnicos generales	
Número de polos	2
Número de polos / Observación	2P
Clase de característica de disparo	C
interruptor automático / tipo básico	5SY5
Vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico	20 000
Categoría de sobretensión	III
Voltaje	
Tipo de corriente	AC/DC
Tensión de aislamiento	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con DC / valor asignado</li> <li>• con funcionamiento polifásico / con AC / valor asignado</li> </ul>	250 V 440 V
La tensión de alimentación	
Tensión de alimentación	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC / valor asignado</li> </ul>	400 V
Frecuencia de la tensión de alimentación	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• valor asignado</li> </ul>	50/60 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>• con DC / según IEC 60947-2 / valor asignado</li> </ul>	15 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• según EN 60898 / valor asignado</li> </ul>	10 kA
<b>Disipación</b>	
Pérdidas [W] / con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo	1,2 W
<b>Electricidad</b>	
Corriente / con AC / valor asignado	2 A
Aptitud de uso	Corriente universal
<b>Detalles del producto</b>	
Equipamiento del producto / Protección contra contactos directos	Sí
Componente del producto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• borne combinado arriba</li> </ul>	Sí
<ul style="list-style-type: none"> <li>• borne combinado abajo</li> </ul>	Sí
Propiedad del producto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Propiedades de interruptor principal según EN 60204-1</li> </ul>	Sí
<ul style="list-style-type: none"> <li>• libre de halógenos</li> </ul>	Sí
<ul style="list-style-type: none"> <li>• precintable</li> </ul>	Sí
<ul style="list-style-type: none"> <li>• sin silicona</li> </ul>	Sí
Ampliación del producto / incorporable / dispositivos complementarios	Sí
<b>Función del producto</b>	
Función del producto / Neutro maniobrable	No
<b>Cortocircuito</b>	
Poder de corte corriente de cortocircuito (I <sub>cn</sub> )	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con DC / según EN 60898-2</li> </ul>	10 kA
<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	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• mín.</li> <li>• máx.</li> </ul>	0,75 mm <sup>2</sup> 35 mm <sup>2</sup>
<b>Sección de conductor conectable</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• monofilar               <ul style="list-style-type: none"> <li>— mín.</li> <li>— máx.</li> </ul> </li> <li>• alma flexible / con preparación de los extremos de cable               <ul style="list-style-type: none"> <li>— mín.</li> <li>— máx.</li> </ul> </li> </ul>	0,75 mm <sup>2</sup> 35 mm <sup>2</sup>  0,75 mm <sup>2</sup> 25 mm <sup>2</sup>
Calibre AWG / como sección de conductor conectable codificada	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• mín.</li> <li>• máx.</li> </ul>	14 4
Par de apriete [lbf·in] / con bornes de tornillo	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• mín.</li> <li>• máx.</li> </ul>	22 lbf·in 26 lbf·in
Par de apriete / con bornes de tornillo	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• mín.</li> <li>• máx.</li> </ul>	2,5 N·m 3 N·m
Posición / del cable de conexión a red	AC discrecional, DC tener en cuenta la polaridad

#### Diseño Mecánico

Altura	90 mm
Anchura	36 mm
Profundidad	76 mm
Posición de montaje	según las necesidades del usuario
Profundidad de montaje	70 mm
Número de módulos de anchura	2
Tipo de fijación	Sistema de fijación rápida
Peso neto	302 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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• mín.</li> <li>• máx.</li> <li>• durante el almacenamiento / mín.</li> <li>• durante el almacenamiento / máx.</li> </ul>	-25 °C 55 °C -40 °C 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**

**Declaration of Conformity**

**Test Certificates**



[Miscellaneous](#)



[Miscellaneous](#)

**Railway**

[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=5SY5202-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SY5202-7>

**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=5SY5202-7](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY5202-7)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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



