



automático magnetotérmico corriente universal DC 440V AC 400V 10kA, 2 polos, C, 25 A

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
vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico	10 000
categoría de sobretensión	III
grado de contaminación	3
Voltaje	
tensión de aislamiento	
• con DC / valor asignado	250 V
• con funcionamiento monofásico / con AC / valor asignado	440 V
• con funcionamiento polifásico / con AC / valor asignado	440 V
La tensión de alimentación	
tipo de corriente	AC/DC
tensión de alimentación	
• con AC / valor asignado	400 V
• con DC / valor asignado	440 V
tensión de empleo / con DC / valor asignado / máx.	500 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 EN 60898 / valor asignado	10 kA
clase de limitación de energía	3
Disipación	
pérdidas [W] / con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo	2,2 W
Electricidad	
intensidad de empleo	
• con 35 °C / valor asignado	25 A

<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 45 °C / valor asignado</li> <li>• con 50 °C / valor asignado</li> <li>• con 55 °C / valor asignado</li> <li>• con 60 °C / valor asignado</li> <li>• con AC / valor asignado</li> </ul>	23,18 A 22,55 A 21,88 A 21,2 A 25 A
aptitud de uso	Corriente universal
<b>Detalles del producto</b>	
función del producto / neutro maniobrable	No
equipamiento del producto / protección contra contactos directos	Sí
componente del producto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• borne combinado arriba</li> <li>• borne combinado abajo</li> </ul>	Sí Sí
propiedad del producto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• propiedades de interruptor principal según EN 60204-1</li> <li>• libre de halógenos</li> <li>• precintable</li> <li>• sin silicona</li> </ul>	Sí Sí Sí Sí
ampliación del producto / incorporable / dispositivos complementarios	Sí
<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>Conexiones</b>	
sección de conductor conectable / monofilar	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• mín.</li> <li>• máx.</li> </ul>	0,75 mm <sup>2</sup> 35 mm <sup>2</sup>
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>
sección de conductor conectable / alma flexible / con preparación de los extremos de cable	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• mín.</li> <li>• máx.</li> </ul>	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>	18 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 31 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 3,5 N·m
posición / del cable de conexión a red	AC discrecional, DC tener en cuenta la polaridad
<b>Diseño Mecánico</b>	
altura	90 mm
anchura	36 mm
profundidad	76 mm
profundidad de montaje	70 mm
número de módulos de anchura	2
tipo de fijación	Sistema de fijación rápida
posición de montaje	según las necesidades del usuario
peso neto	300 g
<b>Condiciones ambientales</b>	
temperatura ambiente / durante el funcionamiento	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• mín.</li> <li>• máx.</li> </ul>	-40 °C 70 °C

temperatura ambiente / durante el almacenamiento	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• mín.</li> <li>• máx.</li> </ul>	<p>-40 °C</p> <p>75 °C</p>
número de ciclos de test / para ensayo ambiental / según IEC 60068-2-30	6

### Certificados

designaciones de referencia	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• según EN 61346-2</li> <li>• según IEC 81346-2:2009</li> </ul>	<p>F</p> <p>F</p>

General Product Approval	Declaration of Conformity
--------------------------	---------------------------



[Miscellaneous](#)



Test Certificates	Railway
-------------------	---------

[Special Test Certificate](#)

[Miscellaneous](#)

[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=5SY5225-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SY5225-7>

**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=5SY5225-7](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY5225-7)

**CAx-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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

