

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



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	B
interruptor automático / tipo básico	5SY5
Vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico	10 000
Categoría de sobretensión	III
Grado de contaminación	3

Voltaje

Tensión de aislamiento	
<ul style="list-style-type: none"> • con DC / valor asignado • con funcionamiento monofásico / con AC / valor asignado • con funcionamiento polifásico / con AC / valor asignado 	<p>250 V</p> <p>440 V</p> <p>440 V</p>

La tensión de alimentación	
Tipo de corriente	AC/DC
Intensidad de empleo / con AC / valor asignado	10 A
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	1,3 W

Electricidad	
corriente nominal In / IEC, DIN/VDE / a 40 grad. C	9,39 A
Aptitud de uso	Corriente universal

Detalles del producto	
Función del producto / Neutro maniobrable	No
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

Cortocircuito	
Poder de corte corriente de cortocircuito (Icn)	
• con DC / según EN 60898-2	10 kA

Conexiones	
Sección de conductor conectable / monofilar	
• mín.	0,75 mm ²
• máx.	35 mm ²
Sección de conductor conectable / multifilar	
• mín.	0,75 mm ²
• máx.	35 mm ²
Sección de conductor conectable / alma flexible / con preparación de los extremos de cable	
• mín.	0,75 mm ²
• máx.	25 mm ²
Calibre AWG / como sección de conductor conectable codificada	
• mín.	18
• máx.	4
Par de apriete [lbf·in] / con bornes de tornillo	
• mín.	22 lbf·in
• máx.	31 lbf·in
Par de apriete / con bornes de tornillo	
• mín.	2,5 N·m
• máx.	3,5 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
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	322 g
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente	
• mín.	-40 °C
• máx.	70 °C
Temperatura ambiente / durante el almacenamiento	
• mín.	-40 °C
• máx.	75 °C
Número de ciclos de test / para ensayo ambiental / según IEC 60068-2-30	6
Certificados	

designaciones de referencia

- según EN 61346-2
- según IEC 81346-2:2009

F
F

General Product Approval

**Declaration of
Conformity**

**Test Certific-
ates**



CCC



UR



VDE

[Miscellaneous](#)



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)

**Test Certific-
ates**

Railway

[Special Test Certi-
ficate](#)

[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=5SY5210-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SY5210-6>

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=5SY5210-6

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

