

automático magnetotérmico corriente universal DC 220V AC
230/400V 10kA, 1 polo, C, 50A



La versión

Nombre comercial del producto	SENTRON
Designación del producto	PIA magnetotérmico

Datos técnicos generales

Número de polos	1
Número de polos / Observación	1P
Clase de característica de disparo	C
interruptor automático / tipo básico	5SY5
Vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico	5 000
Categoría de sobretensión	III

Voltaje

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

Tensión de alimentación / con funcionamiento monofásico / con AC / valor asignado	230 V
La tensión de alimentación	
Tipo de corriente	AC/DC
Corriente / con AC / valor asignado	50 A
Tensión de alimentación	
• con AC / valor asignado	400 V
• con DC / valor asignado	220 V
Tensión de empleo	
• con DC / valor asignado / máx.	250 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	3,8 W
Electricidad	
corriente nominal I _n / IEC, DIN/VDE / a 40 grad. C	47,6 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 (I_{cn})

- con DC / según EN 60898-2

10 kA

Conexiones

- Sección de conductor conectable

— monofilar

0,75 ... 35 mm²

— multifilar

0,75 ... 35 mm²

- Sección de conductor conectable / alma flexible / con preparación de los extremos de cable

0,75 ... 25 mm²

Calibre AWG / como sección de conductor conectable codificada

18 ... 4

Par de apriete [lbf·in] / con bornes de tornillo

22 ... 31 lbf·in

Par de apriete / con bornes de tornillo

2,5 ... 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

18 mm

Profundidad

76 mm

Profundidad de montaje

70 mm

Número de módulos de anchura

1

Tipo de fijación

Sistema de fijación rápida

Posición de montaje

según las necesidades del usuario

Peso neto

172 g

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente

-40 ... +70 °C

- durante el almacenamiento

-40 ... +75 °C

Certificados





Designaciones de referencia

- según EN 61346-2

F

- según IEC 81346-2:2009

F

General Product Approval			Declaration of Conformity	Test Certificates
 CCC	 UR	 VDE	Miscellaneous	 EG-Konf.
				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=5SY5150-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SY5150-7>

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=5SY5150-7

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



