

Automático magnetotérmico 230V 6kA, 1+N polos B, 50 A, T=70 mm



La versión

Nombre comercial del producto	SENTRON
Designación del producto	PIA magnetotérmico

Datos técnicos generales

Número de polos	2
Número de polos / Observación	1P+N
Clase de característica de disparo	B
interruptor automático / tipo básico	5SY6
Vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico	10 000
Categoría de sobretensión	III

Voltaje

Tensión de aislamiento	250 V
<ul style="list-style-type: none"> con funcionamiento monofásico / con AC / valor asignado 	
Tensión de alimentación / con funcionamiento monofásico / con AC / valor asignado	230 V

La tensión de alimentación

Tipo de corriente	AC
-------------------	----

Corriente / con AC / valor asignado	50 A
Tensión de alimentación	
• con AC / valor asignado	230 V
Tensión de empleo	
• con DC / valor asignado / máx.	72 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	6 kA
• según IEC 60947-2 / 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	4,3 W
---	-------

Electricidad

corriente nominal I_n / IEC, DIN/VDE / a 40 grad. C	47,6 A
Aptitud de uso	Fabricación de maquinaria / industria

Detalles del producto

Función del producto / Neutro maniobrable	Sí
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 AC / según UL 1077 y CSA C22.2 n.º 235	5 kA

Conexiones

<ul style="list-style-type: none"> • Sección de conductor conectable <ul style="list-style-type: none"> — monofilar — multifilar • Sección de conductor conectable / alma flexible / con preparación de los extremos de cable 	<p>0,75 ... 35 mm²</p> <p>0,75 ... 35 mm²</p> <p>0,75 ... 25 mm²</p>
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	Cualquiera

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	320 g

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-25 ... +55 °C
<ul style="list-style-type: none"> • durante el almacenamiento 	-40 ... +75 °C

Certificados

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

General Product Approval



[Miscellaneous](#)



Declaration of Conformity	Test Certificates	Shipping Approval
---------------------------	-------------------	-------------------



[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=5SY6550-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SY6550-6>

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=5SY6550-6

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



