

Automático magnetotérmico 230V 6kA, 1+N polos B, 20 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	20 A
Tensión de alimentación	
<ul style="list-style-type: none"> • con AC / valor asignado 	230 V
Tensión de empleo	
<ul style="list-style-type: none"> • con DC / valor asignado / máx. 	72 V
Frecuencia de la tensión de alimentación	
<ul style="list-style-type: none"> • valor asignado 	50/60 Hz

Clase de protección

Grado de protección IP	IP20, con conductores conectados
------------------------	----------------------------------

Capacidad de conmutación

Poder de corte, corriente	
<ul style="list-style-type: none"> • con DC / según IEC 60947-2 / valor asignado 	15 kA
<ul style="list-style-type: none"> • según EN 60898 / valor asignado 	6 kA
<ul style="list-style-type: none"> • según IEC 60947-2 / valor asignado 	15 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

corriente nominal I_n / IEC, DIN/VDE / a 40 grad. C	18,78 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	
<ul style="list-style-type: none"> • borne combinado arriba 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> • borne combinado abajo 	Sí
Propiedad del producto	
<ul style="list-style-type: none"> • Propiedades de interruptor principal según EN 60204-1 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> • libre de halógenos 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> • precintable 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> • sin silicona 	Sí
Ampliación del producto / incorporable / dispositivos complementarios	Sí

Cortocircuito

Poder de corte corriente de cortocircuito (I_{cn})	
<ul style="list-style-type: none"> • 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 	0,75 ... 35 mm ² 0,75 ... 35 mm ² 0,75 ... 25 mm ²
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	306 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=5SY6520-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SY6520-6>

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=5SY6520-6

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



