

Automático magnetotérmico 400V 6kA, 2 polos, C, 16 A, T=70 mm



La versión	
Nombre comercial del producto	SETRON
Designación del producto	PIA magnetotérmico
Datos técnicos generales	
Número de polos	2
Número de polos / Observación	2P
Clase de característica de disparo	C
interruptor automático / tipo básico	5SY6
Vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico	10 000
Categoría de sobretensión	III
Voltaje	
Tensión de aislamiento	440 V
• con funcionamiento monofásico / con AC / valor asignado	
• con funcionamiento polifásico / con AC / valor asignado	
440 V	
La tensión de alimentación	
Tipo de corriente	AC

Corriente / con AC / valor asignado	16 A
Tensión de alimentación	
• con AC / valor asignado	400 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	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	1,6 W
Electricidad	
corriente nominal I _n / IEC, DIN/VDE / a 40 grad. C	15,02 A
Aptitud de uso	Fabricación de maquinaria / industria
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 AC / según UL 1077 y CSA C22.2 n.º 235	5 kA
Conexiones	
• Sección de conductor conectable	
	0,75 ... 35

— multifilar	0,75 ... 35
• Sección de conductor conectable / alma flexible / con preparación de los extremos de cable	0,75 ... 25
Calibre AWG / como sección de conductor conectable codificada	18 ... 4
Par de apriete [lbf-in] / con bornes de tornillo	22 ... 31
Par de apriete / con bornes de tornillo	2,5 ... 3
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	270 g

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-25 ... +70
	-40 ... +75

Certificados

Designaciones de referencia	F
• según EN 61346-2	F
• según IEC 81346-2:2009	F

General Product Approval



CCC



IMQ



UR



VDE

[Miscellaneous](#)



RCM

General
Product Ap-
proval

Declaration of
Conformity

Test Certific-
ates

Shipping Approval

[KC](#)



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)



ABS



BUREAU
VERITAS



LRS

Shipping Approval



RINA

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=5SY6216-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SY6216-7>

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=5SY6216-7

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

