

INTERR. PROTECCION SELECT. 400V 400V 6KA,
1POLOS, C, 40A, P=70MM



La versión		
Nombre comercial del producto		SETRON
Designación del producto		Automático magnetotérmico 5SY
Datos técnicos generales		
Número de polos		1
Número de polos / Observación		1P
Clase de característica de disparo		C
interruptor automático / tipo básico		5SY6
Vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico		20 000
Categoría de sobretensión		3
Voltaje		
Tensión de aislamiento		
• con funcionamiento monofásico / con AC / valor asignado	V	250
• con funcionamiento polifásico / con AC / valor asignado	V	440
La tensión de alimentación		
Frecuencia de la tensión de alimentación		
• valor asignado	Hz	50

Clase de protección		
Grado de protección IP		IP20, con conductores conectados
Clase de limitación de energía		3
Capacidad de conmutación		
Poder de corte, corriente		
• con DC / según IEC 60947-2 / valor asignado	kA	15
• según EN 60898 / valor asignado	kA	6
• según IEC 60947-2 / valor asignado	kA	10
Disipación		
Potencia activa disipada		
• con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo	W	3,5
Electricidad		
corriente nominal I_n / IEC, DIN/VDE		
• a 40 grad. C	A	37,6
Corriente / con AC		
• valor asignado	A	40
Peso neto	g	137
Apariencia		
Detalles del producto		
Equipamiento del producto		Sí
• Protección contra contactos directos		
Componente del producto		Sí
• borne combinado arriba		
• borne combinado abajo		Sí
Propiedad del producto		Sí
• Propiedades de interruptor principal según EN 60204-1		
• libre de halógenos		Sí
• precintable		Sí
• sin silicona		Sí
Ampliación del producto / incorporable		Sí
• dispositivos complementarios		
Función del producto		
Función del producto		No
• Neutro maniobrable		
Cortocircuito		
Poder de corte corriente de cortocircuito (I_{cn})		
• con AC / según UL 1077 y CSA C22.2 n.º 235	kA	5
• con DC / según EN 60898-2	kA	10

Número		
Número de ciclos de test / para ensayo ambiental / según IEC 60068-2-30		6
Conexiones		
Sección de conductor conectable / multifilar		
• mínima	mm ²	0,75
• máxima	mm ²	35
Sección de conductor conectable		
• monofilar		
— mínima	mm ²	0,75
— máxima	mm ²	35
• alma flexible / con preparación de los extremos de cable		
— mínima	mm ²	0,75
— máxima	mm ²	25
Calibre AWG / como sección de conductor conectable codificada		
• mínima		14
• máxima		4
Par de apriete (lbf·in) / con bornes de tornillo		
• mínima	lbf·in	22
• máxima	lbf·in	26
Par de apriete / con bornes de tornillo		
• mínima	N·m	2,5
• máxima	N·m	3
Posición		
• del cable de conexión a red		Cualquiera
Diseño Mecánico		
Altura	mm	90
Anchura	mm	18
Profundidad	mm	76
Posición de montaje		según las necesidades del usuario
Profundidad de montaje	mm	70
Número de módulos de anchura		1
Tipo de fijación		Sistema de fijación rápida
Condiciones ambientales		
Influencia de la temperatura ambiente		máx. 95% humedad
Resistencia a choques		
• según IEC 60068-2-27		150 m/s ² con 11 ms semiseno
Resistencia a vibraciones		
• según IEC 60068-2-6		50m/s ² a 25 hasta 150Hz y 60m/s ² a 35Hz (4s)
Temperatura ambiente		
• mínima	°C	-25

- máxima
- durante el almacenamiento / mínima
- durante el almacenamiento / máxima

°C	55
°C	-40
°C	75

Certificados

Designaciones de referencia

- según EN 61346-2

F

General Product Approval



General Product Approval

[sonstig](#)

[KTL](#)



Declaration of Conformity

Test Certificates

[sonstig](#)

Shipping Approval



Shipping Approval



GL



LRS



RINA

[sonstig](#)

Más información

Information- and Downloadcenter (Catálogos, Folletos,...)

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

Industry Mall (sistema de pedido online)

<https://eb.automation.siemens.com/mall/es/VW/Catalog/Product/5SY61407>

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

<http://support.automation.siemens.com/VW/view/es/5SY61407/all>

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=5SY61407

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

<http://ausschreibungstexte.siemens.com/tiplv>

