

INTERR. PROTECCION SELECT. 400V 6KA, 3POLOS, C, 50A, P=70MM



La versión		
Nombre comercial del producto		SETRON
Designación del producto		Automático magnetotérmico 5SY
Datos técnicos generales		
Número de polos		3
Número de polos / Observación		3P
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 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	3,8
Electricidad		
corriente nominal In / IEC, DIN/VDE		
• a 40 grad. C	A	47
Corriente / con AC		
• valor asignado	A	50
Peso neto	g	486
Apariencia		
Detalles del producto		
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
Función del producto		
Función del producto		
• Neutro maniobrable		No
Cortocircuito		
Poder de corte corriente de cortocircuito (Icn)		
• 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
- máxima

mm² 0,75
mm² 35

Sección de conductor conectable

- monofilar
 - mínima
 - máxima
- alma flexible / con preparación de los extremos de cable
 - mínima
 - máxima

mm² 0,75
mm² 35
mm² 0,75
mm² 25

Calibre AWG / como sección de conductor conectable codificada

- mínima
- máxima

14
4

Par de apriete (lbf·in) / con bornes de tornillo

- mínima
- máxima

lbf·in 22
lbf·in 26

Par de apriete / con bornes de tornillo

- mínima
- máxima

N·m 2,5
N·m 3

Posición

- del cable de conexión a red

Cualquiera

Diseño Mecánico

Altura

mm 90

Anchura

mm 54

Profundidad

mm 76

Posición de montaje

según las necesidades del usuario

Profundidad de montaje

mm 70

Número de módulos de anchura

3

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/s² con 11 ms semiseno

Resistencia a vibraciones

- según IEC 60068-2-6

50m/s² a 25 hasta 150Hz y 60m/s² a 35Hz (4s)

Temperatura ambiente

- mínima
- máxima

°C -25
°C 55

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

°C	-40
°C	75

Certificados

Designaciones de referencia

- según EN 61346-2

F

General Product Approval



CCC



IMQ



GOST



UL



VDE

[sonstig](#)

General Product Approval

Declaration of Conformity

Test Certific- ates

Shipping Approval



[KTL](#)



EG-Konf.

[sonstig](#)



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/WW/Catalog/Product/5SY63507>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/es/5SY63507/all>

Base de datos de imágenes (fotos de producto, dibujos acotados 2D, modelos 3D, esquemas de conexiones, ...)

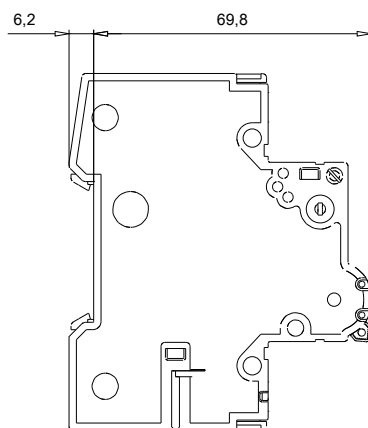
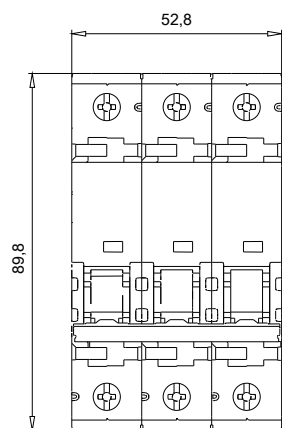
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY63507

CAX-Online-Generator

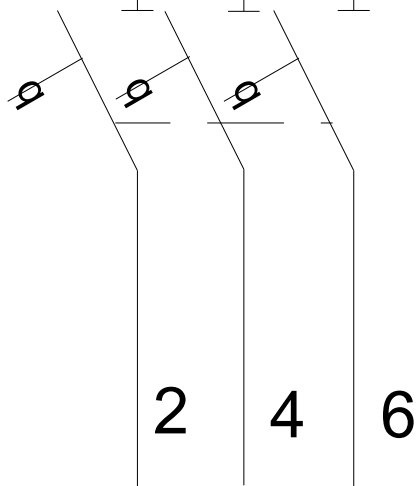
<http://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

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



X¹ X³ X⁵



Última modificación:

21.10.2014