

INTERR. PROTECCION SELECT. 400V 6KA, 3POLOS,
C, 25A, P=70MM



La versión

Nombre comercial del producto	SENTRON
Designación del producto	Automático magnetotérmico 5SY

Datos técnicos generales

Número de polos	3
Número de polos / Observación	3P
Clase de característica de disparo interruptor automático / tipo básico	C
Vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico	5SY6 20 000
Categoría de sobretensión	3

Voltaje

Tensión de aislamiento		
<ul style="list-style-type: none"> con funcionamiento polifásico / con AC / valor asignado 	V	440

La tensión de alimentación

Frecuencia de la tensión de alimentación		
<ul style="list-style-type: none"> 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	15
Disipación		
Potencia activa disipada		
• con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo	W	2,2
Electricidad		
corriente nominal In / IEC, DIN/VDE		
• a 40 grad. C	A	24
Corriente / con AC		
• valor asignado	A	25
Peso neto	g	464
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 mm² 0,75
- máxima mm² 35

Sección de conductor conectable

- monofilar
 - mínima mm² 0,75
 - máxima mm² 35
- alma flexible / con preparación de los extremos de cable
 - mínima mm² 0,75
 - máxima mm² 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	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		150 m/s ² con 11 ms semiseno
Resistencia a vibraciones		50m/s ² a 25 hasta 150Hz y 60m/s ² a 35Hz (4s)
Temperatura ambiente		
• mínima	°C	-25
• máxima	°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 Certificates

Shipping Approval



[KTL](#)



EG-Konf.

[sonstig](#)



BUREAU VERITAS



DNV

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/WWW/Catalog/Product/5SY63257>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/es/5SY63257/all>

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

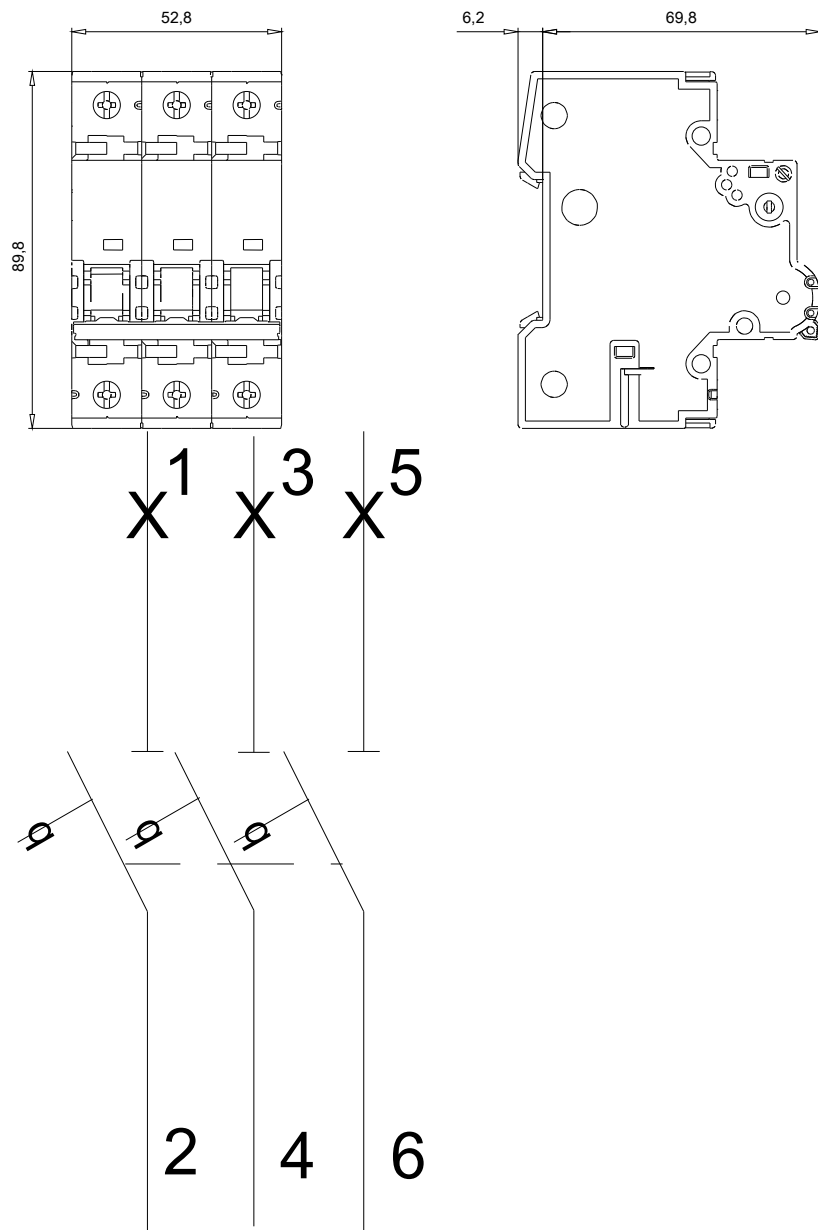
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mifb=5SY63257

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



Última modificación:

21.10.2014