

INTERR. PROTECCION SELECT. 400V 6KA, 3POLOS,  
C, 10A, 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                                       |    |                               |

|                                                                                          |    |                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------|
| <b>Grado de protección IP</b>                                                            |    | IP20, con conductores conectados |
| <b>Clase de limitación de energía</b>                                                    |    | 3                                |
| <b>Capacidad de conmutación</b>                                                          |    |                                  |
| <b>Poder de corte, corriente</b>                                                         |    |                                  |
| • 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                               |
| <b>Disipación</b>                                                                        |    |                                  |
| <b>Potencia activa disipada</b>                                                          |    |                                  |
| • con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo | W  | 1,1                              |
| <b>Electricidad</b>                                                                      |    |                                  |
| <b>corriente nominal In / IEC, DIN/VDE</b>                                               |    |                                  |
| • a 40 grad. C                                                                           | A  | 9,6                              |
| <b>Corriente / con AC</b>                                                                |    |                                  |
| • valor asignado                                                                         | A  | 10                               |
| <b>Peso neto</b>                                                                         | g  | 451                              |
| <b>Apariencia</b>                                                                        |    |                                  |
| <b>Detalles del producto</b>                                                             |    |                                  |
| <b>Equipamiento del producto</b>                                                         |    |                                  |
| • Protección contra contactos directos                                                   |    | Sí                               |
| <b>Componente del producto</b>                                                           |    |                                  |
| • borne combinado arriba                                                                 |    | Sí                               |
| • borne combinado abajo                                                                  |    | Sí                               |
| <b>Propiedad del producto</b>                                                            |    |                                  |
| • Propiedades de interruptor principal según EN 60204-1                                  |    | Sí                               |
| • libre de halógenos                                                                     |    | Sí                               |
| • precintable                                                                            |    | Sí                               |
| • sin silicona                                                                           |    | Sí                               |
| <b>Ampliación del producto / incorporable</b>                                            |    |                                  |
| • dispositivos complementarios                                                           |    | Sí                               |
| <b>Función del producto</b>                                                              |    |                                  |
| <b>Función del producto</b>                                                              |    |                                  |
| • Neutro maniobrable                                                                     |    | No                               |
| <b>Cortocircuito</b>                                                                     |    |                                  |
| <b>Poder de corte corriente de cortocircuito (Icn)</b>                                   |    |                                  |
| • con AC / según UL 1077 y CSA C22.2 n.º 235                                             | kA | 5                                |
| • con DC / según EN 60898-2                                                              | kA | 10                               |
| <b>Número</b>                                                                            |    |                                  |

Número de ciclos de test / para ensayo ambiental / según IEC 60068-2-30

6

## Conexiones

### Sección de conductor conectable / multifilar

- mínima
- máxima

mm<sup>2</sup> 0,75  
mm<sup>2</sup> 35

### Sección de conductor conectable

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

mm<sup>2</sup> 0,75  
mm<sup>2</sup> 35  
mm<sup>2</sup> 0,75  
mm<sup>2</sup> 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/s<sup>2</sup> con 11 ms semiseno

### Resistencia a vibraciones

- según IEC 60068-2-6

50m/s<sup>2</sup> a 25 hasta 150Hz y 60m/s<sup>2</sup> 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



### General Product Approval

[sonstig](#)

[KTL](#)



EG-Konf.

### Declaration of Conformity

### Test Certific- ates

[sonstig](#)

### Shipping Approval



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/WW/Catalog/Product/5SY63107>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/es/5SY63107/all>

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

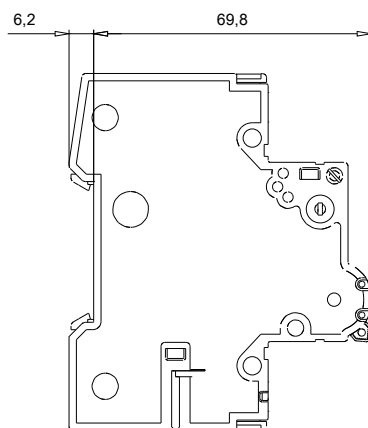
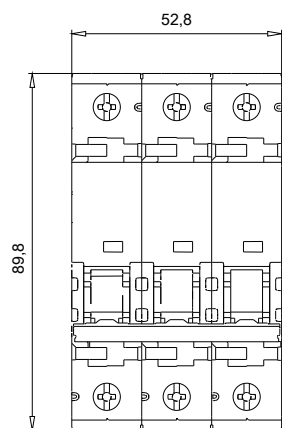
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SY63107](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY63107)

### CAX-Online-Generator

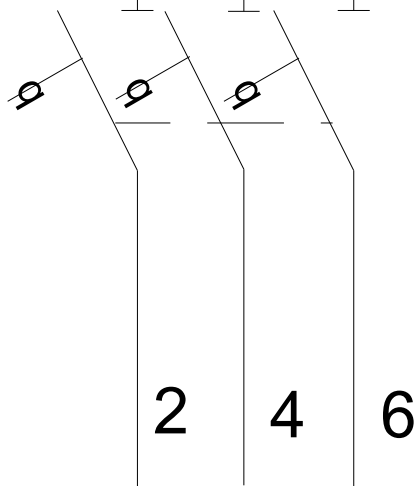
<http://www.siemens.com/cax>

### Tender specifications

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



X<sup>1</sup> X<sup>3</sup> X<sup>5</sup>



Última modificación:

21.10.2014