

INTERR. PROTECCION SELECT. 400V 400V 6KA,  
1POLOS, C, 10A, 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                            |

|                                                                                          |    |                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------|
| <b>Clase de protección</b>                                                               |    |                                  |
| <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 I<sub>n</sub> / 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  | 158                              |
| <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 (I<sub>cn</sub>)</b>                        |    |                                  |
| • 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 <sup>2</sup> | 0,75                                                                 |
| • máxima                                                                | mm <sup>2</sup> | 35                                                                   |
| Sección de conductor conectable                                         |                 |                                                                      |
| • monofilar                                                             |                 |                                                                      |
| — mínima                                                                | mm <sup>2</sup> | 0,75                                                                 |
| — máxima                                                                | mm <sup>2</sup> | 35                                                                   |
| • alma flexible / con preparación de los extremos de cable              |                 |                                                                      |
| — mínima                                                                | mm <sup>2</sup> | 0,75                                                                 |
| — máxima                                                                | mm <sup>2</sup> | 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 <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                                                                | °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



[sonstig](#)

### General Product Approval

### Declaration of Conformity

### Test Certificates

### Shipping Approval



[KTL](#)



[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/VW/Catalog/Product/5SY61107>

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

<http://support.automation.siemens.com/VW/view/es/5SY61107/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=5SY61107](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY61107)

### CAX-Online-Generator

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

### Tender specifications

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

