

INTERR. PROTECCION SELECT. 400V 400V 6KA,  
1POLOS, C, 25A, 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  | 2,2                              |
| <b>Electricidad</b>                                                                      |    |                                  |
| <b>corriente nominal I<sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE</b>                                    |    |                                  |
| • a 40 grad. C                                                                           | A  | 24                               |
| <b>Corriente / con AC</b>                                                                |    |                                  |
| • valor asignado                                                                         | A  | 25                               |
| <b>Peso neto</b>                                                                         | g  | 149                              |
| <b>Apariencia</b>                                                                        |    |                                  |
| <b>Detalles del producto</b>                                                             |    |                                  |
| <b>Equipamiento del producto</b>                                                         |    | Sí                               |
| • Protección contra contactos directos                                                   |    |                                  |
| <b>Componente del producto</b>                                                           |    | Sí                               |
| • borne combinado arriba                                                                 |    |                                  |
| • borne combinado abajo                                                                  |    | Sí                               |
| <b>Propiedad del producto</b>                                                            |    | Sí                               |
| • Propiedades de interruptor principal según EN 60204-1                                  |    |                                  |
| • libre de halógenos                                                                     |    | Sí                               |
| • precintable                                                                            |    | Sí                               |
| • sin silicona                                                                           |    | Sí                               |
| <b>Ampliación del producto / incorporable</b>                                            |    | Sí                               |
| • dispositivos complementarios                                                           |    |                                  |
| <b>Función del producto</b>                                                              |    |                                  |
| <b>Función del producto</b>                                                              |    | No                               |
| • Neutro maniobrable                                                                     |    |                                  |
| <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                                                           |                 |            |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|
| <b>Sección de conductor conectable / multifilar</b>                  |                 |            |
| • mínima                                                             | mm <sup>2</sup> | 0,75       |
| • máxima                                                             | mm <sup>2</sup> | 35         |
| <b>Sección de conductor conectable</b>                               |                 |            |
| • 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         |
| <b>Calibre AWG / como sección de conductor conectable codificada</b> |                 |            |
| • mínima                                                             |                 | 14         |
| • máxima                                                             |                 | 4          |
| <b>Par de apriete (lbf·in) / con bornes de tornillo</b>              |                 |            |
| • mínima                                                             | lbf·in          | 22         |
| • máxima                                                             | lbf·in          | 26         |
| <b>Par de apriete / con bornes de tornillo</b>                       |                 |            |
| • mínima                                                             | N·m             | 2,5        |
| • máxima                                                             | N·m             | 3          |
| <b>Posición</b>                                                      |                 |            |
| • 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                                                     |
| <b>Resistencia a choques</b>          |    |                                                                      |
| • según IEC 60068-2-27                |    | 150 m/s <sup>2</sup> con 11 ms semiseno                              |
| <b>Resistencia a vibraciones</b>      |    |                                                                      |
| • según IEC 60068-2-6                 |    | 50m/s <sup>2</sup> a 25 hasta 150Hz y 60m/s <sup>2</sup> a 35Hz (4s) |
| <b>Temperatura ambiente</b>           |    |                                                                      |
| • 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](#)



### Test Certificates

[sonstig](#)

### Shipping Approval



### Shipping Approval



[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/5SY61257>

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

<http://support.automation.siemens.com/VW/view/es/5SY61257/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=5SY61257](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY61257)

### CAX-Online-Generator

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

### Tender specifications

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

