SIEMENS

## Hoja de datos 5SY4240-7

Automático magnetotérmico 400V 10kA, 2 polos, C, 40 A, T=70 mm




| La versión | |
|---|---|
| Nombre comercial del producto | SENTRON |
| Designación del producto | PIA magnetotérmico |

| Datos técnicos generales | |
|---|---|
| Número de polos | 2 |
| Número de polos / Observación | 2P |
| Clase de característica de disparo | C |
| interruptor automático / tipo básico | 5SY4 |
| Vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico | 10 000 |
| Categoría de sobretensión | III |
| Grado de contaminación | 3 |

| Voltaje | |
|---|---|
| Tensión de aislamiento | |
| • con funcionamiento monofásico / con AC / valor asignado | 440 V |
| • con funcionamiento polifásico / con AC / valor asignado | 440 V |
| Tensión de alimentación / con funcionamiento monofásico / con AC / valor asignado | 230 V |


Sujeto a cambios
© Copyright Siemens

| La tensión de alimentación | |
|---|---|
| Tipo de corriente | AC |
| Corriente / con AC / valor asignado | 40 A |
| Tensión de alimentación | |
| • con AC / valor asignado | 400 V |
| Tensión de empleo | |
| • con DC / valor asignado / máx. | 72 V |
| Frecuencia de la tensión de alimentación | |
| • valor asignado | 50/60 Hz |

| Clase de protección | |
|---|---|
| Grado de protección IP | IP20, con conductores conectados |

| Capacidad de conmutación | |
|---|---|
| Poder de corte, corriente | |
| • con DC / según IEC 60947-2 / valor asignado | 15 kA |
| • según EN 60898 / valor asignado | 10 kA |
| • según IEC 60947-2 / valor asignado | 15 kA |
| Clase de limitación de energía | 3 |

| Disipación | |
|---|---|
| Pérdidas [W] / con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo | 3,5 W |

| Electricidad | |
|---|---|
| corriente nominal In / IEC, DIN/VDE / a 40 grad. C | 37,56 A |
| Aptitud de uso | Fabricación de maquinaria / industria |

| Detalles del producto | |
|---|---|
| Función del producto / Neutro maniobrable | No |
| 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 |

| Cortocircuito | |
|---|---|
| Poder de corte corriente de cortocircuito (Icn) | |


© Copyright Siemens

| | |
|---|---|
| • con AC / según UL 1077 y CSA C22.2 n.º 235 | 5 kA |

## Conexiones

| | |
|---|---|
| Sección de conductor conectable / monofilar | |
| • mín. | 0,75 mm² |
| • máx. | 35 mm² |
| Sección de conductor conectable / multifilar | |
| • mín. | 0,75 mm² |
| • máx. | 35 mm² |
| Sección de conductor conectable / alma flexible / con preparación de los extremos de cable | |
| • mín. | 0,75 mm² |
| • máx. | 25 mm² |
| Calibre AWG / como sección de conductor conectable codificada | |
| • mín. | 18 |
| • máx. | 4 |
| Par de apriete [lbf·in] / con bornes de tornillo | |
| • mín. | 22 lbf·in |
| • máx. | 31 lbf·in |
| Par de apriete / con bornes de tornillo | |
| • mín. | 2,5 N·m |
| • máx. | 3,5 N·m |
| Posición / del cable de conexión a red | Cualquiera |

## Diseño Mecánico

| | |
|---|---|
| Altura | 90 mm |
| Anchura | 36 mm |
| Profundidad | 76 mm |
| Profundidad de montaje | 70 mm |
| Número de módulos de anchura | 2 |
| Tipo de fijación | Sistema de fijación rápida |
| Posición de montaje | según las necesidades del usuario |
| Peso neto | 314 g |

## Condiciones ambientales

| | |
|---|---|
| Temperatura ambiente | |
| • mín. | -40 °C |
| • máx. | 70 °C |
| Temperatura ambiente / durante el almacenamiento | |
| • mín. | -40 °C |
| • máx. | 75 °C |
| Número de ciclos de test / para ensayo ambiental / según IEC 60068-2-30 | 6 |


© Copyright Siemens

## Certificados

| Designaciones de referencia | |
|---|---|
| • según EN 61346-2 | F |
| • según IEC 81346-2:2009 | F |

### General Product Approval

CCC IMQ UR VDE RCM Miscellaneous

| General Product Approval | Declaration of Conformity | Test Certificates | | Shipping Approval | |
|---|---|---|---|---|---|
| KC | EG-Konf. | Miscellaneous | Special Test Certificate | ABS | BUREAU VERITAS |

| Shipping Approval | | Railway | |
|---|---|---|---|
| LRS | RINA | Confirmation | Vibration and Shock |

## Más información

**Information- and Downloadcenter (Catálogos, Folletos,…)**
http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs

**Industry Mall (sistema de pedido online)**
https://mall.industry.siemens.com/mall/es/es/Catalog/product?mlfb=5SY4240-7

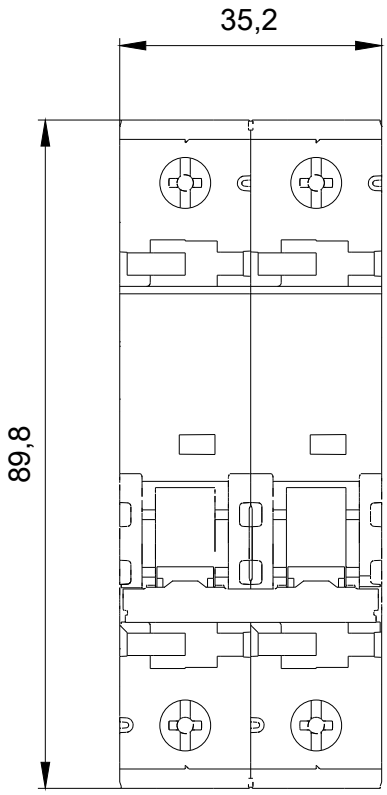
**Service&Support (Manuales, certificados, características, FAQ,…)**
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SY4240-7

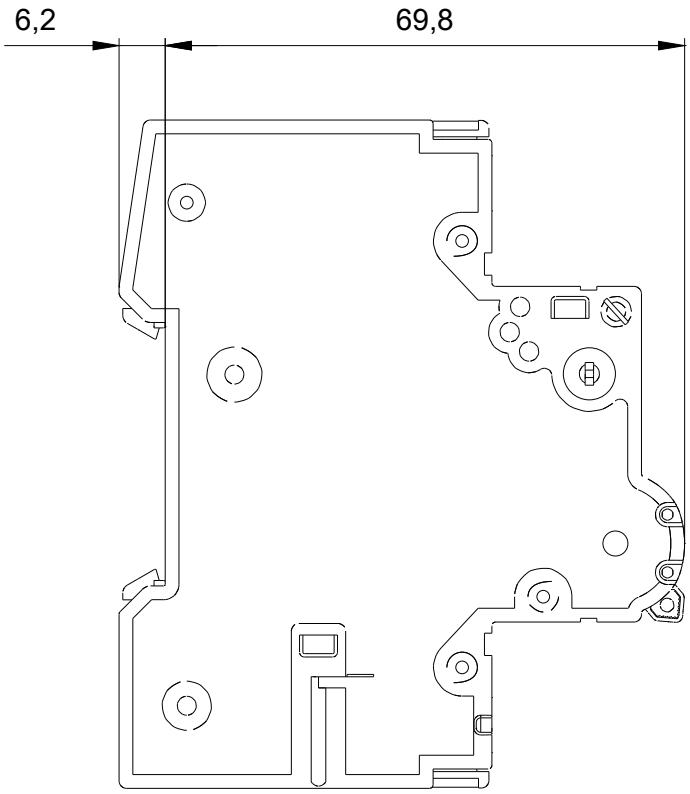
**Base de datos de imágenes (fotos de producto, dibujos acotados 2D, modelos 3D, esquemas de conexiones, …)**
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY4240-7

**CAx-Online-Generator**
http://www.siemens.com/cax

**Tender specifications**
http://www.siemens.com/specifications


Sujeto a cambios
© Copyright Siemens





Sujeto a cambios
© Copyright Siemens