



Automático magnetotérmico 400V 10kA, 3 polos, C, 2A, T=70 mm

| La versión                                                                                            |                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| nombre comercial del producto                                                                         | SENTRON                          |
| designación del producto                                                                              | PIA magnetotérmico               |
| Datos técnicos generales                                                                              |                                  |
| número de polos                                                                                       | 3                                |
| clase de característica de disparo                                                                    | C                                |
| vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico                                                      | 10 000                           |
| categoría de sobretensión                                                                             | III                              |
| grado de contaminación                                                                                | 3                                |
| Voltaje                                                                                               |                                  |
| tipo de corriente / de la tensión de empleo                                                           | AC                               |
| tensión de aislamiento (Ui)                                                                           |                                  |
| • 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                            |
| La tensión de alimentación                                                                            |                                  |
| tensión de alimentación                                                                               |                                  |
| • con AC / valor asignado                                                                             | 400 V                            |
| tensión de empleo / con DC / valor asignado / máx.                                                    | 72 V                             |
| 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                                                                  | 35 kA                            |
| clase de limitación de energía                                                                        | 3                                |
| Disipación                                                                                            |                                  |
| pérdidas [W] / con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo | 1,2 W                            |
| Electricidad                                                                                          |                                  |
| intensidad de empleo                                                                                  |                                  |
| • con 35 °C / valor asignado                                                                          | 2 A                              |
| • con 40 °C / valor asignado                                                                          | 1,9 A                            |
| • con 45 °C / valor asignado                                                                          | 1,85 A                           |
| • con 50 °C / valor asignado                                                                          | 1,8 A                            |

|                                                                                                                                                                                                               |                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 55 °C / valor asignado</li> <li>• con 60 °C / valor asignado</li> <li>• con AC / valor asignado</li> </ul>                                                       | 1,75 A<br>1,7 A<br>2 A                                           |
| aptitud de uso                                                                                                                                                                                                | Fabricación de maquinaria / industria                            |
| <b>Detalles del producto</b>                                                                                                                                                                                  |                                                                  |
| componente del producto / neutro maniobrable                                                                                                                                                                  | No                                                               |
| equipamiento del producto / protección contra contactos directos                                                                                                                                              | Sí                                                               |
| componente del producto <ul style="list-style-type: none"> <li>• borne combinado arriba</li> <li>• borne combinado abajo</li> </ul>                                                                           | Sí<br>Sí                                                         |
| propiedad del producto <ul style="list-style-type: none"> <li>• propiedades de interruptor principal según EN 60204-1</li> <li>• libre de halógenos</li> <li>• precintable</li> <li>• sin silicona</li> </ul> | Sí<br>Sí<br>Sí<br>Sí                                             |
| ampliación del producto / incorporable / dispositivos complementarios                                                                                                                                         | Sí                                                               |
| <b>Cortocircuito</b>                                                                                                                                                                                          |                                                                  |
| poder de corte corriente de cortocircuito (Icn) <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC / según UL 1077 y CSA C22.2 n.º 235</li> </ul>                                                                | 5 kA                                                             |
| <b>Conexiones</b>                                                                                                                                                                                             |                                                                  |
| sección de conductor conectable / monofilar <ul style="list-style-type: none"> <li>• mín.</li> <li>• máx.</li> </ul>                                                                                          | 0,75 mm²<br>35 mm²                                               |
| sección de conductor conectable / multifilar <ul style="list-style-type: none"> <li>• mín.</li> <li>• máx.</li> </ul>                                                                                         | 0,75 mm²<br>35 mm²                                               |
| sección de conductor conectable / alma flexible / con preparación de los extremos de cable <ul style="list-style-type: none"> <li>• mín.</li> <li>• máx.</li> </ul>                                           | 0,75 mm²<br>25 mm²                                               |
| calibre AWG / como sección de conductor conectable codificada <ul style="list-style-type: none"> <li>• mín.</li> <li>• máx.</li> </ul>                                                                        | 18<br>4                                                          |
| par de apriete [lbf·in] / con bornes de tornillo <ul style="list-style-type: none"> <li>• mín.</li> <li>• máx.</li> </ul>                                                                                     | 22 lbf·in<br>31 lbf·in                                           |
| par de apriete / con bornes de tornillo <ul style="list-style-type: none"> <li>• mín.</li> <li>• máx.</li> </ul>                                                                                              | 2,5 N·m<br>3,5 N·m                                               |
| posición / del cable de conexión a red                                                                                                                                                                        | Cualquiera                                                       |
| <b>Diseño Mecánico</b>                                                                                                                                                                                        |                                                                  |
| altura                                                                                                                                                                                                        | 90 mm                                                            |
| anchura                                                                                                                                                                                                       | 54 mm                                                            |
| profundidad                                                                                                                                                                                                   | 76 mm                                                            |
| profundidad de montaje                                                                                                                                                                                        | 70 mm                                                            |
| número de módulos de anchura                                                                                                                                                                                  | 3                                                                |
| tipo de fijación                                                                                                                                                                                              | Sistema de fijación rápida                                       |
| posición de montaje                                                                                                                                                                                           | según las necesidades del usuario                                |
| peso neto                                                                                                                                                                                                     | 466 g                                                            |
| <b>Condiciones ambientales</b>                                                                                                                                                                                |                                                                  |
| influencia de la temperatura ambiente                                                                                                                                                                         | máx. 95% hasta 55 °C, máx. 55% hasta 70 °C, máx. 35% hasta 75 °C |
| resistencia a vibraciones / según IEC 60068-2-6                                                                                                                                                               | ±1 mm para 5 a 25 Hz; 50 m/s² para 25 a 150 Hz                   |
| temperatura ambiente / durante el funcionamiento <ul style="list-style-type: none"> <li>• mín.</li> <li>• máx.</li> </ul>                                                                                     | -40 °C<br>70 °C                                                  |
| temperatura ambiente / durante el almacenamiento <ul style="list-style-type: none"> <li>• mín.</li> </ul>                                                                                                     | -40 °C                                                           |

|                                                                         |       |
|-------------------------------------------------------------------------|-------|
| • máx.                                                                  | 75 °C |
| número de ciclos de test / para ensayo ambiental / según IEC 60068-2-30 | 6     |
| <b>Certificados</b>                                                     |       |
| designaciones de referencia                                             |       |
| • según EN 61346-2                                                      | F     |
| • según IEC 81346-2:2009                                                | F     |
| <b>General Product Approval</b>                                         |       |



[Miscellaneous](#)

[KC](#)

|                          |     |                           |                   |                   |
|--------------------------|-----|---------------------------|-------------------|-------------------|
| General Product Approval | EMC | Declaration of Conformity | Test Certificates | Marine / Shipping |
|--------------------------|-----|---------------------------|-------------------|-------------------|



[Special Test Certificate](#)

[Miscellaneous](#)



|                   |       |         |
|-------------------|-------|---------|
| Marine / Shipping | other | Railway |
|-------------------|-------|---------|



[Miscellaneous](#)

[Vibration and Shock](#)

|         |
|---------|
| Railway |
|---------|

[Confirmation](#)

|                        |
|------------------------|
| <b>Más información</b> |
|------------------------|

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=5SY4302-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SY4302-7>

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=5SY4302-7](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY4302-7)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





