



automático magnetotérmico corriente universal DC 440V AC 400V 10kA, 2 polos, C, 25 A

| La versión  |                                  |
|---|----------------------------------|
| nombre comercial del producto   | SENTRON                          |
| designación del producto  | PIA magnetotérmico               |
| Datos técnicos generales  |                                  |
| número de polos   | 2                                |
| tipo de los polos   | 2P                               |
| 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/DC                            |
| tensión de aislamiento (Ui)   |                                  |
| • con DC / valor asignado   | 250 V                            |
| • con funcionamiento monofásico / con AC / valor asignado   | 440 V                            |
| • con funcionamiento polifásico / con AC / valor asignado   | 440 V                            |
| La tensión de alimentación  |                                  |
| tensión de alimentación   |                                  |
| • con AC / valor asignado   | 400 V                            |
| • con DC / valor asignado   | 440 V                            |
| rango de valores / de la frecuencia de la tensión de alimentación                                     | 50/60 Hz                         |
| tensión de empleo / con DC / valor asignado / máx.  | 500 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                            |
| clase de limitación de energía  | 3                                |
| Disipación  |                                  |
| pérdidas [W] / con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo | 2,2 W                            |
| Electricidad  |                                  |
| intensidad de empleo  |                                  |
| • con 35 °C / valor asignado  | 25 A                             |
| • con 40 °C / valor asignado  | 23,8 A                           |

|   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● con 45 °C / valor asignado</li> <li>● con 50 °C / valor asignado</li> <li>● con 55 °C / valor asignado</li> <li>● con 60 °C / valor asignado</li> <li>● con AC / valor asignado</li> </ul> | 23,18 A<br>22,55 A<br>21,88 A<br>21,2 A<br>25 A                  |
| aptitud de uso  | Corriente universal  |
| <b>Detalles del producto</b>  |  |
| componente del producto   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● borne combinado arriba</li> <li>● borne combinado abajo</li> <li>● neutro maniobrable</li> </ul>   | Sí<br>Sí<br>No   |
| 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 DC / según EN 60898-2</li> </ul>   | 10 kA  |
| <b>Conexiones</b>   |  |
| sección de conductor conectable / monofilar   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● mín.</li> <li>● máx.</li> </ul>  | 0,75 mm <sup>2</sup><br>35 mm <sup>2</sup>                       |
| sección de conductor conectable / multifilar  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● mín.</li> <li>● máx.</li> </ul>  | 0,75 mm <sup>2</sup><br>35 mm <sup>2</sup>                       |
| 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 mm <sup>2</sup><br>25 mm <sup>2</sup>                       |
| 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  | AC discrecional, DC tener en cuenta la polaridad                 |
| <b>Diseño Mecánico</b>  |  |
| 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   | 300 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 |
| norma   | IEC / EN 60898-2, UL1077   |
| resistencia a vibraciones / según IEC 60068-2-6   | ±1 mm para 5 a 25 Hz; 50 m/s <sup>2</sup> 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> <li>• máx.</li> </ul> | <p>-40 °C</p> <p>75 °C</p> |
| número de ciclos de test / para ensayo ambiental / según IEC 60068-2-30  | 6                          |

**Certificados**

|  |                   |
|--|-------------------|
| designaciones de referencia  |                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• según EN 61346-2</li> <li>• según IEC 81346-2:2009</li> </ul> | <p>F</p> <p>F</p> |

**General Product Approval**

[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



|                                 |                                  |                          |                          |
|---------------------------------|----------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>General Product Approval</b> | <b>Declaration of Conformity</b> | <b>Test Certificates</b> | <b>Marine / Shipping</b> |
|---------------------------------|----------------------------------|--------------------------|--------------------------|

[Miscellaneous](#)



[Special Test Certificate](#)

[Miscellaneous](#)



|              |                |                       |
|--------------|----------------|-----------------------|
| <b>other</b> | <b>Railway</b> | <b>Dangerous Good</b> |
|--------------|----------------|-----------------------|

[Miscellaneous](#)

[Environmental Conformations](#)

[Vibration and Shock](#)

[Confirmation](#)

[Transport Information](#)

**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=5SY5225-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SY5225-7>

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

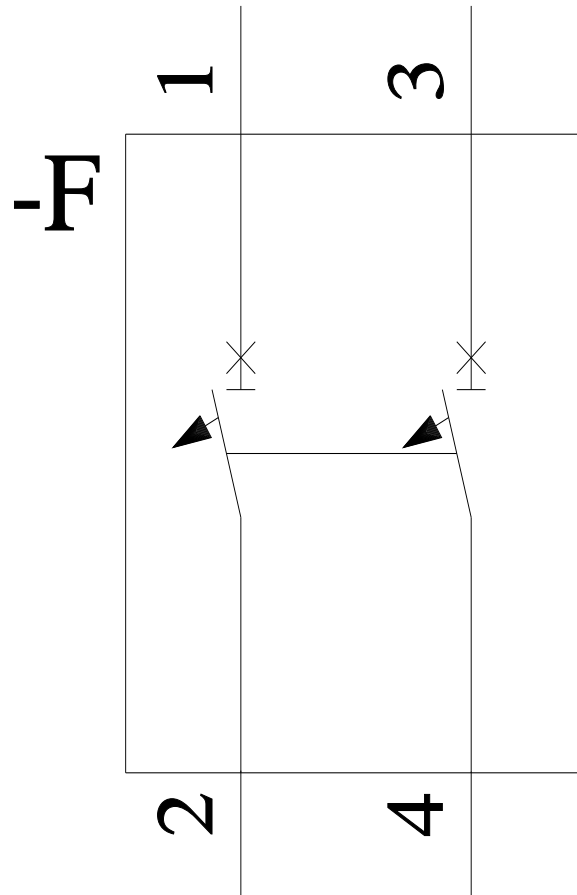
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SY5225-7](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY5225-7)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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



# CB

