

Automático magnetotérmico 230V 4,5 kA, 1+N polos/1TE, C 2A



Figura similar

La versión	
Nombre comercial del producto	SENTRON
Designación del producto	PIA magnetotérmico
Datos técnicos generales	
Número de polos / Observación	1P+N
Clase de característica de disparo	C
Vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico	4 000
Categoría de sobretensión	III
Voltaje	
Tensión de alimentación / con funcionamiento monofásico / con AC / valor asignado	230 V
La tensión de alimentación	
Tipo de corriente	AC
Corriente / con AC / valor asignado	2 A
Tensión de alimentación	
• con AC / valor asignado	230 V

Tensión de empleo	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• mín.</li> </ul>	24 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con funcionamiento monofásico / con AC / máx.</li> </ul>	250 V

### Clase de protección

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

### Capacidad de conmutación

Poder de corte, corriente	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• según EN 60898 / valor asignado</li> </ul>	4,5 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
---	-------

### Detalles del producto

Función del producto / Neutro maniobrable	Sí
Equipamiento del producto / Protección contra contactos directos	Sí
Componente del producto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• borne combinado arriba</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>• borne combinado abajo</li> </ul>	No
Propiedad del producto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Propiedades de interruptor principal según EN 60204-1</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>• libre de halógenos</li> </ul>	Sí
<ul style="list-style-type: none"> <li>• precintable</li> </ul>	Sí
<ul style="list-style-type: none"> <li>• sin silicona</li> </ul>	Sí

### Conexiones

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sección de conductor conectable</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>— monofilar</li> </ul>	0,75 ... 16 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>— multifilar</li> </ul>	0,75 ... 16 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sección de conductor conectable / alma flexible / con preparación de los extremos de cable</li> </ul>	0,75 ... 10 mm <sup>2</sup>
Par de apriete [lbf·in] / con bornes de tornillo	17,7 ... 22,1 lbf·in
Par de apriete / con bornes de tornillo	2 ... 2,5 N·m
Posición / del cable de conexión a red	cualquiera

### Diseño Mecánico

Altura	90 mm
Anchura	18 mm
Profundidad	76 mm
Profundidad de montaje	70 mm
Número de módulos de anchura	1





Tipo de fijación	perfil DIN
Posición de montaje	según las necesidades del usuario
Peso neto	130 g

### Condiciones ambientales

Resistencia a vibraciones / según IEC 60068-2-6	Sí
Temperatura ambiente	-25 ... +45 °C
• durante el almacenamiento	-40 ... +75 °C

### Certificados

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

General Product Approval	Declaration of Conformity	Test Certificates
 CCC  IMQ  VDE	<a href="#">Miscellaneous</a>  EG-Konf.	<a href="#">Miscellaneous</a>

### 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=5SY3002-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SY3002-7>

#### 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=5SY3002-7](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY3002-7)

#### CAX-Online-Generator

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

#### Tender specifications

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