

Automático magnetotérmico 240V 10kA, 2 polos, D, 45 A, T=70 mm según UL 489



### La versión

nombre comercial del producto	SETRON
designación del producto	PIA magnetotérmico
tipo de producto	PIA magnetotérmico 5SJ4

### Datos técnicos generales

Número de polos	2
número de polos / observación	2P
Clase de característica de disparo	D
Entorno de instalación referido a CEM	Adecuado para entorno B (inmunidad a perturbaciones no aplicable)
interruptor automático / tipo básico	5SJ4
Vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico	20 000
Designaciones de referencia / según DIN 40719, ampliado según IEC 204-2 / según IEC 750	F
Categoría de sobretensión	3
Grado de contaminación	3

### Voltaje

Tensión de aislamiento / con AC / valor asignado	440 V
--	-------

La tensión de alimentación	
Tipo de corriente	AC/DC
Intensidad de empleo / con AC / valor asignado	45 A
Tensión de alimentación / con AC / valor asignado	400 V
Tensión de empleo	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC / según UL 489 y CSA C22.2 No. 5-02 / máx.</li> </ul>	240 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con DC / valor asignado / máx.</li> </ul>	60 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con DC / 1 canal / según UL 489 y CSA C22.2 No. 5-02 / máx.</li> </ul>	60 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con DC / 2 canales / según UL 489 y CSA C22.2 No. 5-02 / máx.</li> </ul>	125 V
Frecuencia de la tensión de alimentación	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• valor asignado</li> </ul>	50 Hz

Clase de protección	
grado de protección IP	IP20 con conductores conectados, IP40 en la zona de la maneta

Capacidad de conmutación	
Poder de corte, corriente	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• según EN 60898 / valor asignado</li> </ul>	10 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• según IEC 60947-2 / valor asignado</li> </ul>	15 kA

Disipación	
Pérdidas [W] / con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo	5,1 W

Electricidad	
corriente nominal In / IEC, DIN/VDE / a 40 grad. C	45 A

Circuito principal	
Tipo de alimentación / con AC / según UL 489 y CSA C22.2 No. 5-02	240
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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bornes con casquillo arriba</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bornes con casquillo abajo</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>• borne combinado arriba</li> </ul>	Sí
<ul style="list-style-type: none"> <li>• borne combinado abajo</li> </ul>	Sí
Propiedad del producto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• libre de halógenos</li> </ul>	Sí
<ul style="list-style-type: none"> <li>• precintable</li> </ul>	Sí

• sin silicona	Sí
Ampliación del producto / incorporable / dispositivos complementarios	Sí

### Función del producto

Función del producto / Observación	Par de apriete de bornes para Cu, 60/75 °C; 3,5 Nm/31 lb.in
------------------------------------	---

### Cortocircuito

Poder de corte corriente de cortocircuito (I <sub>cn</sub> ) / con AC / según UL 1077 y CSA C22.2 n.º 235	10 kA
---	-------

### Conexiones

Sección de conductor conectable / alma flexible / con preparación de los extremos de cable	
• mín.	1,5 mm <sup>2</sup>
• máx.	25 mm <sup>2</sup>
Posición / del cable de conexión a red	Cualquiera

### Diseño Mecánico





altura	90 mm
anchura	36 mm
profundidad	70 mm
Profundidad de montaje	70 mm
Número de módulos de anchura	2
Tipo de fijación	Sobre perfil normalizado
posición de montaje	según las necesidades del usuario
peso neto	342 g

### Condiciones ambientales

Influencia de la temperatura ambiente	máx. 95% humedad
Resistencia a vibraciones	50 m/s <sup>2</sup> a 25 hasta 150Hz y 60m/s <sup>2</sup> a 35Hz (4s)
Resistencia a vibraciones / según IEC 60068-2-6	50 m/s <sup>2</sup> de 25 a 150 Hz y 60 m/s <sup>2</sup> a 35 Hz (4 s)
Temperatura ambiente	
• mín.	-25 °C
• máx.	55 °C
Temperatura ambiente / durante el almacenamiento	
• mín.	-40 °C
• máx.	75 °C

### Certificados

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

General Product Approval			Declaration of Conformity	Test Certificates	
 CCC	 UL	 VDE	 EG-Konf.	<a href="#">Miscellaneous</a>	<a href="#">Special Test Certificate</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=5SJ4245-8HG41>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SJ4245-8HG41>

**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=5SJ4245-8HG41](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SJ4245-8HG41)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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



