



Automático magnetotérmico 240V 14 kA, 2 polos, C, 16 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
tipo de los polos	2P
clase de característica de disparo	C
vida útil mecánica (ciclos de maniobra) típico	10 000
entorno de instalación respecto a CEM	Adecuado para entorno B (inmunidad a perturbaciones no aplicable)
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 (Ui) con AC valor asignado	440 V
intensidad de empleo	
• con 30 °C valor asignado	16 A
• con 40 °C valor asignado	16 A
• con 50 °C valor asignado	15,2 A
• con 55 °C valor asignado	14,8 A
• con 60 °C valor asignado	14,4 A
• con AC valor asignado	16 A
La tensión de alimentación	
tensión de alimentación	
• con AC	400 V
• con DC valor asignado	60 V
rango de valores de la frecuencia de la tensión de alimentación	50/60 Hz
tensión de empleo	
• con AC según UL 489 y CSA C22.2 No. 5-02 máx.	240 V
• con DC valor asignado máx.	60 V
• con DC 1 canal según UL 489 y CSA C22.2 No. 5-02 máx.	60 V
• con DC 2 canales según UL 489 y CSA C22.2 No. 5-02 máx.	125 V
frecuencia de la tensión de alimentación valor asignado	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	

- según EN 60898 valor asignado - según IEC 60947-2 valor asignado	10 kA 15 kA
Disipación	
pérdidas [W] con valor asignado de la intensidad con AC en estado operativo caliente por polo	2,2 W
Circuito principal	
tipo de alimentación con AC según UL 489 y CSA C22.2 No. 5-02	240
aptitud de uso	infraestructuras / industria
Detalles del producto	
equipamiento del producto protección contra contactos directos	Sí
componente del producto	
- bornes con casquillo arriba - bornes con casquillo abajo - borne combinado arriba - borne combinado abajo - neutro maniobrable	No No Sí Sí No
propiedad del producto libre de halógenos	Sí
propiedad del producto precintable	Sí
propiedad del producto sin silicona	Sí
ampliación del producto incorporable dispositivos complementarios	Sí
Función del producto	
valores de ajuste intensidad de ajuste (li) con disparo I	8
magnitud de referencia intensidad de ajuste (li) con disparo I	x I _n
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 _{cn}) con AC según UL 1077 y CSA C22.2 n.º 235	14 kA
Conexiones	
sección de conductor conectable alma flexible con preparación de los extremos de cable	
- mín. - máx.	0,75 mm ² 25 mm ²
par de apriete con bornes de tornillo máx.	3,5 N·m
posición del cable de conexión a red	Cualquiera
Diseño Mecánico	
altura	110 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	324 g
Condiciones ambientales	
norma	IEC / EN 60947-2 / UL 489
resistencia a vibraciones	50 m/s ² a 25 hasta 150Hz y 60m/s ² a 35Hz (4s)
resistencia a vibraciones según IEC 60068-2-6	±1 mm para 5 a 25 Hz; 50 m/s ² para 25 a 150 Hz
temperatura ambiente durante el funcionamiento	
- mín. - máx.	-25 °C 55 °C
temperatura ambiente durante el funcionamiento	humedad máx. 95%
temperatura ambiente durante el almacenamiento	
- mín. - máx.	-40 °C 75 °C
Homologaciones Certificados	
General Product Approval	



Test Certificates	other	Environment
-------------------	-------	-------------

[Special Test Certificate](#)

[Confirmation](#)

[Environmental Confirmations](#)

[Environmental Confirmations](#)

Más información

Información sobre el embalaje

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/view/109813875>

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=5SJ4216-7HG41>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SJ4216-7HG41>

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=5SJ4216-7HG41

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



Última modificación:

8/4/2025 

