

automático magnetotérmico 10kA, 1 polo, C, 16 A según UL 489-277V



La versión	
nombre comercial del producto	SETRON
designación del producto	PIA magnetotérmico
tipo de producto	PIA magnetotérmico 5SJ4
Datos técnicos generales	
Número de polos	1
número de polos / observación	1P
Clase de característica de disparo	C
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	16 A
Tensión de alimentación / con AC / valor asignado	400 V
Tensión de empleo	
• con AC / según UL 489 y CSA C22.2 No. 5-02 / máx.	277 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	10 kA
• según IEC 60947-2 / valor asignado	15 kA

Disipación

Pérdidas [W] / con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo	2 W
---	-----

Electricidad

corriente nominal In / IEC, DIN/VDE / a 40 grad. C	16 A
--	------

Circuito principal

Tipo de alimentación / con AC / según UL 489 y CSA C22.2 No. 5-02	480/277
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	
• bornes con casquillo arriba	No
• bornes con casquillo abajo	No
• borne combinado arriba	Sí
• borne combinado abajo	Sí
Propiedad del producto	
• libre de halógenos	Sí
• precintable	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 _{cn}) / 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 ²
• máx.	25 mm ²
Posición / del cable de conexión a red	Cualquiera

Diseño Mecánico





altura	121 mm
anchura	18 mm
profundidad	76 mm
Profundidad de montaje	70 mm
Número de módulos de anchura	1
Tipo de fijación	Sobre perfil normalizado
posición de montaje	según las necesidades del usuario
peso neto	172 g

Condiciones ambientales

Influencia de la temperatura ambiente	máx. 95% humedad
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	50 m/s ² de 25 a 150 Hz y 60 m/s ² 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.	Special Test Certificate	

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=5SJ4116-7HG42>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SJ4116-7HG42>

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=5SJ4116-7HG42

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

