

Automático magnetotérmico 240V 14 kA, 1 polo, B, 13A, T=70 mm según UL 489, iguales polaridad



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	B
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
Voltaje	
Tensión de aislamiento / con AC / valor asignado	440 V
La tensión de alimentación	

Tipo de corriente	AC/DC
Corriente / con AC / valor asignado	13 A
Tensión de alimentación / con AC / valor asignado	400 V
Tensión de empleo	
<ul style="list-style-type: none"> • con AC / según UL 489 y CSA C22.2 No. 5-02 / máx. 	120 V
<ul style="list-style-type: none"> • con DC / valor asignado / máx. 	60 V
<ul style="list-style-type: none"> • con DC / 1 canal / según UL 489 y CSA C22.2 No. 5-02 / máx. 	60 V
Frecuencia de la tensión de alimentación	
<ul style="list-style-type: none"> • 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	
<ul style="list-style-type: none"> • según EN 60898 / valor asignado 	10 kA
<ul style="list-style-type: none"> • 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	13 A

Circuito principal	
Tipo de alimentación / con AC / según UL 489 y CSA C22.2 No. 5-02	240/120
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"> • bornes con casquillo arriba 	No
<ul style="list-style-type: none"> • bornes con casquillo abajo 	No
<ul style="list-style-type: none"> • borne combinado arriba 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> • borne combinado abajo 	Sí
Propiedad del producto	
<ul style="list-style-type: none"> • libre de halógenos 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> • precintable 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> • 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 14 kA

Conexiones

Sección de conductor conectable / alma flexible / con preparación de los extremos de cable 1,5 ... 25 mm²

Posición / del cable de conexión a red Cualquiera

Diseño Mecánico

Altura 90 mm

Anchura 18 mm

Profundidad 70 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 163 g

Condiciones ambientales

Influencia de la temperatura ambiente máx. 95% humedad

Resistencia a vibraciones 50 m/s² a 25 hasta 150Hz y 60m/s² a 35Hz (4s)

Resistencia a vibraciones / según IEC 60068-2-6 50 m/s² de 25 a 150 Hz y 60 m/s² a 35 Hz (4 s)

Temperatura ambiente -25 ... +55 °C

- durante el almacenamiento -40 ... +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.

[Miscellaneous](#)

[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=5SJ4113-6HG40>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SJ4113-6HG40>

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=5SJ4113-6HG40

CAX-Online-Generator
<http://www.siemens.com/cax>

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



