

automático magnetotérmico 10kA, 1 polo, D, 20 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	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

Voltaje

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

La tensión de alimentación

Tipo de corriente	AC/DC
Corriente / con AC / valor asignado	20 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. 	277 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
<ul style="list-style-type: none"> • con DC / 2 canales / según UL 489 y CSA C22.2 No. 5-02 / máx. 	125 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	2,2 W

Electricidad	
corriente nominal In / IEC, DIN/VDE / a 40 grad. C	20 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	
<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	10 kA
---	-------

Conexiones

Sección de conductor conectable / alma flexible / con preparación de los extremos de cable	1,5 ... 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	174 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	-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
---------------------------------	----------------------------------	--------------------------



[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=5SJ4120-8HG42>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SJ4120-8HG42>

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=5SJ4120-8HG42

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



