



automático magnetotérmico función de medida, comunicación 230 V AC 6 kA, 1+N polos, B, 6 A Tener en cuenta la homologación de RF lista de países: ver certificados

La versión	
nombre comercial del producto	SETRON
designación del producto	PIA magnetotérmico
Datos técnicos generales	
tipo de los polos	1P+N
potencia aparente consumida / de la alimentación de tensión	0,4 VA
clase de característica de disparo	B
vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico	10 000
vida útil eléctrica (ciclos de maniobra) / con carga AC / en promedio	7 500
frecuencia de red medible / valor inicial	45 Hz
frecuencia de red medible / valor final	65 Hz
categoría de sobretensión	III
grado de contaminación	2
frecuencia / con radiotransmisión / mín.	2 400 MHz
frecuencia / con radiotransmisión / máx.	2 483,5 MHz
Voltaje	
tipo de corriente / de la tensión de empleo	AC
tensión de aislamiento (Ui) / con AC / valor asignado	250 V
La tensión de alimentación	
tensión de alimentación	
• con AC / valor asignado	230 V
tensión de empleo	
• mín.	195 V
• con funcionamiento monofásico / con AC / máx.	250 V
Clase de protección	
grado de protección IP	IP20, con conductores conectados
grado de protección IP	
• frontal	IP40
• por el dorso	IP20
Capacidad de conmutación	
poder de corte, corriente	
• según EN 60898 / valor asignado	6 kA
clase de limitación de energía	3
Disipación	
pérdidas [W] / con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo	1,1 W
Electricidad	

intensidad de empleo	
<ul style="list-style-type: none"> • con 30 °C / valor asignado • con 40 °C / valor asignado • con 45 °C / valor asignado • con 50 °C / valor asignado • con 55 °C / valor asignado • con 60 °C / valor asignado • con AC / valor asignado 	6 A 5,56 A 5,32 A 4,81 A 5,07 A 4,54 A 6 A
corriente medible / con AC	
<ul style="list-style-type: none"> • valor inicial • valor final 	0,04 A 16 A
intensidad de referencia (Iref) / 1 / con AC / valor nominal	6 A
Idoneidad	
aptitud de uso	Residencial / infraestructuras
aptitud para uso	
<ul style="list-style-type: none"> • amperímetro • vatímetro de reactiva • frecuencímetro • voltímetro • vatímetro de potencia activa 	Sí Sí Sí Sí Sí
Detalles del producto	
componente del producto / neutro maniobrable	Sí
equipamiento del producto / protección contra contactos directos	Sí
componente del producto	
<ul style="list-style-type: none"> • borne combinado arriba • borne combinado abajo 	No No
propiedad del producto	
<ul style="list-style-type: none"> • propiedades de interruptor principal según EN 60204-1 • libre de halógenos • precintable • sin silicona 	No Sí Sí Sí
ampliación del producto / incorporable / dispositivos complementarios	Sí
Fault límites	
normas / para límites de error	residencia en IEC61557-12, IEC62053-22, IEC62053-23
incertidumbre de medida simétrica relativa [%]	
<ul style="list-style-type: none"> • en caso de medida de corriente • en caso de medida de tensión • para magnitud energía eléctrica • en caso de medida de potencia reactiva • con magnitud medida potencia aparente • en caso de medida de potencia activa 	0,5 % 0,5 % 1 % 1 % 1 % 1 %
Entradas de medición	
tensión de red medible / entre (PE)N y L / con AC	
<ul style="list-style-type: none"> • mín. • máx. 	50 V 400 V
método de medida / para medición de corriente	TRMS
método de medida / para medida de tensión	TRMS
Conexiones	
sección de conductor conectable / monofilar	
<ul style="list-style-type: none"> • mín. • máx. 	0,75 mm ² 16 mm ²
sección de conductor conectable / multifilar	
<ul style="list-style-type: none"> • mín. • máx. 	0,75 mm ² 16 mm ²
sección de conductor conectable / alma flexible / con preparación de los extremos de cable	
<ul style="list-style-type: none"> • mín. 	0,75 mm ²

• máx.	10 mm ²
par de apriete [lbf-in] / con bornes de tornillo	
• mín.	17,7 lbf-in
• máx.	22,1 lbf-in
par de apriete / con bornes de tornillo	
• mín.	1,2 N·m
• máx.	2 N·m
posición / del cable de conexión a red	cualquiera

Diseño Mecánico

altura	90 mm
anchura	18 mm
profundidad	76 mm
profundidad de montaje	70 mm
número de módulos de anchura	1
tipo de fijación	perfil DIN
posición de montaje	según las necesidades del usuario
peso neto	120 g

Condiciones ambientales

norma	
• para ensayo ambiental de inmunidad a las oscilaciones sinusoidales	IEC 60068-2-6
resistencia a vibraciones / según IEC 60068-2-6	Sí
temperatura ambiente / durante el funcionamiento	
• mín.	-25 °C
• máx.	60 °C
temperatura ambiente / durante el almacenamiento	
• mín.	-40 °C
• máx.	75 °C
número de ciclos de test / para ensayo ambiental / según IEC 60068-2-30	28

Certificados

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

General Product Approval	Radio Equipment Type Approval Certificate	Declaration of Conformity
---------------------------------	--	----------------------------------



[Confirmation](#)



[Radio Equipment Type Approval Certificate](#)

[UK Declaration of Conformity](#)



EG-Konf.

other

[Miscellaneous](#)

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=5SL6006-6MC>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SL6006-6MC>

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=5SL6006-6MC

CAx-Online-Generator

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



