

Automático magnetotérmico 230V 6kA, 1+N polos, C, 10A



La versión

Nombre comercial del producto	SETRON
Designación del producto	Pequeño interruptor automático
Tipo de producto	PIA magnetotérmico 5SL

Datos técnicos generales

Número de polos	2
Número de polos / Observación	1P+N
Clase de característica de disparo	C
interruptor automático / tipo básico	5SL6
Vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico	10 000
Categoría de sobretensión	3

Voltaje

Tipo de corriente	AC
Tensión de aislamiento	250 V
<ul style="list-style-type: none"> • con funcionamiento monofásico / con AC / valor asignado 	

La tensión de alimentación

Tensión de alimentación / con AC / valor asignado	230 V
---	-------

Frecuencia de la tensión de alimentación / valor asignado	50 Hz
Clase de protección	
Grado de protección IP	IP20, con conductores conectados
Clase de limitación de energía	3
Capacidad de conmutación	
Poder de corte, corriente	
<ul style="list-style-type: none"> según EN 60898 / valor asignado según IEC 60947-2 / valor asignado 	6 kA 6 kA
Disipación	
Pérdidas [W] / con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo	1,3 W
Electricidad	
corriente nominal In / IEC, DIN/VDE / a 40 grad. C	9,39336 A
Corriente / con AC / valor asignado	10 A
Circuito principal	
Tensión de empleo	
<ul style="list-style-type: none"> mín. con DC / valor asignado / máx. con funcionamiento monofásico / con AC / máx. 	24 V 60 V 250 V
Aptitud de uso	Residencial / infraestructuras
Detalles del producto	
Equipamiento del producto / Protección contra contactos directos	Sí
Propiedad del producto	
<ul style="list-style-type: none"> libre de halógenos precintable sin silicona 	Sí Sí Sí
Ampliación del producto / incorporable / dispositivos complementarios	Sí
Función del producto	
Función del producto / Neutro maniobrable	Sí
Número	
Número de ciclos de test / para ensayo ambiental / según IEC 60068-2-30	6
Conexiones	
Sección de conductor conectable / multifilar	
<ul style="list-style-type: none"> mín. máx. 	0,75 mm ² 25 mm ²

Sección de conductor conectable / monofilar	
<ul style="list-style-type: none"> • mín. • máx. 	0,75 mm ² 25 mm ²
Par de apriete / con bornes de tornillo	
<ul style="list-style-type: none"> • mín. • máx. 	2,5 N·m 3 N·m

Diseño Mecánico

Altura	90 mm
Anchura	36 mm
Profundidad	76 mm
Posición de montaje	según las necesidades del usuario
Profundidad de montaje	70 mm
Número de módulos de anchura	2
Peso neto	210 g

Condiciones ambientales

Grado de contaminación	2
Influencia de la temperatura ambiente	Transitoriamente +55 °C, máx. 95% humedad
Temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> • mín. • máx. • durante el almacenamiento / mín. • durante el almacenamiento / máx. 	-25 °C 45 °C -40 °C 75 °C

Certificados

Identificadores de los equipos	
<ul style="list-style-type: none"> • según EN 61346-2 • según EN 81346-2 	F F

General Product Approval	Declaration of Conformity	Test Certificates
---------------------------------	----------------------------------	--------------------------



[TSE](#)



[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=5SL6510-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SL6510-7>

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=5SL6510-7



