

Automático magnetotérmico 230/400V 10kA, 1 polo, B, 20 A



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	1
Número de polos / Observación	1P
Clase de característica de disparo	B
interruptor automático / tipo básico	5SL4
Vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico	10 000
Categoría de sobretensión	3

Voltaje

Tensión de aislamiento	
<ul style="list-style-type: none"> • con funcionamiento monofásico / con AC / valor asignado 	250 V
<ul style="list-style-type: none"> • con funcionamiento polifásico / con AC / valor asignado 	440 V

La tensión de alimentación

Tipo de corriente	AC
Corriente / con AC / valor asignado	20 A
Tensión de alimentación / con AC / valor asignado	400 V
Tensión de empleo	
• con funcionamiento polifásico / con AC / máx.	440 V
• con DC / valor asignado / máx.	60 V
Frecuencia de la tensión de alimentación	
• valor asignado	50 Hz

Clase de protección	
Grado de protección IP	IP20, con conductores conectados

Capacidad de conmutación	
Poder de corte, corriente	
• según EN 60898 / valor asignado	10 kA
• según IEC 60947-2 / valor asignado	10 kA
Clase de limitación de energía	3

Disipación	
Pérdidas [W] / con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo	2,5 W

Electricidad	
corriente nominal I_n / IEC, DIN/VDE / a 40 grad. C	18,48 A
Aptitud de uso	Residencial / infraestructuras

Detalles del producto	
Función del producto / Neutro maniobrable	No
Equipamiento del producto / Protección contra contactos directos	Sí
Propiedad del producto	
• libre de halógenos	Sí
• precintable	Sí
• sin silicona	Sí
Ampliación del producto / incorporable / dispositivos complementarios	Sí

Conexiones	
• Sección de conductor conectable	
— monofilar	0,75 ... 25 mm ²
— multifilar	0,75 ... 25 mm ²
• Sección de conductor conectable / alma flexible / con preparación de los extremos de cable	0,75 ... 25 mm ²
Par de apriete / con bornes de tornillo	2,5 ... 3 N·m

Diseño Mecánico	
Altura	90 mm



Anchura	18 mm
Profundidad	76 mm
Profundidad de montaje	70 mm
Número de módulos de anchura	1
Posición de montaje	según las necesidades del usuario
Peso neto	150 g

Condiciones ambientales

Influencia de la temperatura ambiente	+55n°C, máx. 95% humedad
Temperatura ambiente	-25 ... +55 °C
<ul style="list-style-type: none"> durante el almacenamiento 	-40 ... +75 °C

Certificados

Designaciones de referencia	
<ul style="list-style-type: none"> según EN 61346-2 	F
<ul style="list-style-type: none"> según IEC 81346-2:2009 	F

General Product Approval	Declaration of Conformity	Test Certificates
  	Miscellaneous  EG-Konf.	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=5SL4120-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SL4120-6>

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=5SL4120-6

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



