

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
Grado de contaminación	2

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
Intensidad de empleo / 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 funcionamiento polifásico / con AC / máx. • con DC / valor asignado / máx. 	440 V 72 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

Capacidad de conmutación	
Poder de corte, corriente	
<ul style="list-style-type: none"> • según EN 60898 / valor asignado • según IEC 60947-2 / valor asignado 	10 kA 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 In / 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	
<ul style="list-style-type: none"> • libre de halógenos • precintable • sin silicona 	Sí Sí Sí
Ampliación del producto / incorporable / dispositivos complementarios	Sí

Conexiones	
Sección de conductor conectable / monofilar	
<ul style="list-style-type: none"> • mín. • máx. 	0,75 mm ² 25 mm ²
Sección de conductor conectable / multifilar	
<ul style="list-style-type: none"> • mín. • máx. 	0,75 mm ² 25 mm ²
Sección de conductor conectable / alma flexible / con preparación de los extremos de cable	

• mín.	0,75 mm ²
• máx.	25 mm ²
Par de apriete / con bornes de tornillo	
• mín.	2,5 N·m
• máx.	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	
• mín.	-25 °C
• máx.	55 °C
Temperatura ambiente / durante el almacenamiento	
• mín.	-40 °C
• máx.	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
---------------------------------	----------------------------------	--------------------------



[Miscellaneous](#)



[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

Cx-Online-Generator

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



