



Automático magnetotérmico 230/400V 6kA, 1 polo, C, 1A

La versión	
nombre comercial del producto	SENTRON
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	C
vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico	20 000
categoría de sobretensión	III
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
tensión de alimentación / con AC / valor asignado	400 V
tensión de empleo	
<ul style="list-style-type: none"> con funcionamiento polifásico / con AC / máx. 	440 V
<ul style="list-style-type: none"> con DC / valor asignado / máx. 	72 V
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 	6 kA
<ul style="list-style-type: none"> según IEC 60947-2 / 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	1,2 W
Electricidad	
intensidad de empleo	
<ul style="list-style-type: none"> con 30 °C / valor asignado 	1 A
<ul style="list-style-type: none"> con 40 °C / valor asignado 	0,95 A

<ul style="list-style-type: none"> • con 45 °C / valor asignado • con AC / valor asignado 	0,92 A 1 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 <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	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	145 g
Condiciones ambientales	
temperatura ambiente / durante el funcionamiento <ul style="list-style-type: none"> • mín. • máx. 	-25 °C 45 °C
temperatura ambiente / durante el almacenamiento <ul style="list-style-type: none"> • mín. • máx. 	-40 °C 75 °C
Certificados	
designaciones de referencia <ul style="list-style-type: none"> • según EN 61346-2 • según IEC 81346-2:2009 	F F
General Product Approval	Declaration of Conformity

[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?mifb=5SL6101-7MB>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SL6101-7MB>

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=5SL6101-7MB

Tender specifications

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

