



Automático magnetotérmico 230/400V 6kA, 1 polo, C, 2A Interruptor automático 230/400V 6kA, 1 polo, C, 2A

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
categoría de sobretensión	III
grado de contaminación	2
Voltaje	
tensión de aislamiento	
• con funcionamiento monofásico / con AC / valor asignado	250 V
• 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	
• con funcionamiento polifásico / con AC / máx.	440 V
• 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	
• 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	1,3 W
Electricidad	
intensidad de empleo	
• con 30 °C / valor asignado	2 A
• con 40 °C / valor asignado	1,89 A
• con 45 °C / valor asignado	1,83 A
• con 50 °C / valor asignado	1,76 A

• con 55 °C / valor asignado • con AC / valor asignado	1,7 A 2 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 • precintable • sin silicona	Sí Sí Sí
ampliación del producto / incorporable / dispositivos complementarios	Sí
Conexiones	
sección de conductor conectable / monofilar • mín. • máx.	0,75 mm ² 25 mm ²
sección de conductor conectable / multifilar • mín. • máx.	0,75 mm ² 25 mm ²
sección de conductor conectable / alma flexible / con preparación de los extremos de cable • mín. • máx.	0,75 mm ² 25 mm ²
par de apriete / con bornes de tornillo • 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
Condiciones ambientales	
influencia de la temperatura ambiente	Transitoriamente +55 °C, máx. 95% humedad
resistencia a vibraciones / según IEC 60068-2-6	50 m/s ² para 25 a 150 Hz
temperatura ambiente / durante el funcionamiento • mín. • máx.	-25 °C 45 °C
temperatura ambiente / durante el almacenamiento • mín. • máx.	-40 °C 75 °C
Certificados	
designaciones de referencia • según EN 61346-2 • según IEC 81346-2:2009	F F
General Product Approval Declaration of Conformity	



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=5SL6102-7CC>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SL6102-7CC>

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=5SL6102-7CC

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

