SIEMENS

Hoja de datos 5SL4102-7RC

Automático magnetotérmico 240/415V 10kA, 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
interruptor automático / tipo básico	5SL4
Vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico	10 000
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

Sujeto a cambios
© Copyright Siemens

La tensión de alimentación	
Tipo de corriente	AC
Corriente / con AC / valor asignado	2 A
Tensión de alimentación / con AC / valor asignado	415 V
Tensión de empleo	
• con funcionamiento polifásico / con AC / máx.	440 V
• con DC / valor asignado / máx.	72 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
Clase de limitación de energía	3

Disipación	
Pérdidas [W] / con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo	1,25 W
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	
• mín.	0,75 mm²
• máx.	25 mm²
Sección de conductor conectable / multifilar	
• mín.	0,75 mm²
• máx.	25 mm²
Sección de conductor conectable / alma flexible / con preparación de los extremos de cable	
• mín.	0,75 mm²
• máx.	25 mm²
Par de apriete / con bornes de tornillo	

© Copyright Siemens

• 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	125 g

Condiciones ambientales

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

Declaration of Conformity	Test Certificates
	Miscellaneous

EG-Konf.

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=5SL4102-7RC

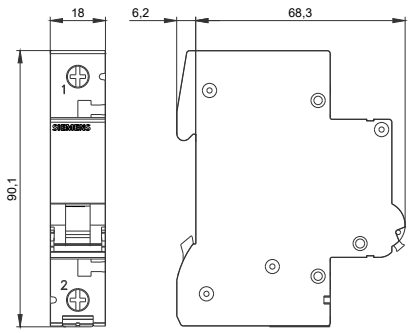
Service&Support (Manuales, certificados, características, FAQ,…)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SL4102-7RC

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=5SL4102-7RC

CAx-Online-Generator
http://www.siemens.com/cax

Tender specifications
http://www.siemens.com/specifications

© Copyright Siemens



© Copyright Siemens

© Copyright Siemens