



Automático magnetotérmico 415V 10kA, 3 polos, C, 10A

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	3
número de polos / observación	3P
clase de característica de disparo	C
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
La tensión de alimentación	
tipo de corriente	AC
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
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	1,24 W
Electricidad	
intensidad de empleo	
• con 30 °C / valor asignado	10 A
• con AC / valor asignado	10 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		
● mín.		0,75 mm ²
● máx.		25 mm ²
sección de conductor conectable / multifilar		
● mín.		0,75 mm ²
● máx.		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		392 g
Condiciones ambientales		
temperatura ambiente / durante el funcionamiento		
● mín.		-25 °C
● máx.		55 °C
temperatura ambiente / durante el almacenamiento		
● mín.		-40 °C
● máx.		75 °C
General Product Approval	Declaration of Conformity	Test Certificates



[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=5SL4310-7RC>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SL4310-7RC>

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=5SL4310-7RC

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

