

Automático magnetotérmico 415V 10kA, 2 polos, C, 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	2
número de polos / observación	2P
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	
<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	415 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
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 	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	2,17 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	
<ul style="list-style-type: none"> • libre de halógenos 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> • precintable 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> • sin silicona 	Sí
ampliación del producto / incorporable / dispositivos complementarios	Sí

Conexiones

sección de conductor conectable / monofilar	
<ul style="list-style-type: none"> • mín. 	0,75 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • máx. 	25 mm ²
sección de conductor conectable / multifilar	
<ul style="list-style-type: none"> • mín. 	0,75 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • máx. 	25 mm ²
sección de conductor conectable / alma flexible / con preparación de los extremos de cable	
<ul style="list-style-type: none"> • mín. 	0,75 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • máx. 	25 mm ²
par de apriete / con bornes de tornillo	
<ul style="list-style-type: none"> • 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	262 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

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=5SL4220-7RC>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SL4220-7RC>

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=5SL4220-7RC

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



