



Automático magnetotérmico 415V 10kA, 2 polos, C, 20 A

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	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
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
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
Electricidad	
intensidad de empleo	
<ul style="list-style-type: none"> con 30 °C / valor asignado 	20 A
<ul style="list-style-type: none"> con AC / valor asignado 	20 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	262 g	
Condiciones ambientales		
temperatura ambiente / durante el funcionamiento <ul style="list-style-type: none"> • mín. • máx. 	-25 °C 55 °C	
temperatura ambiente / durante el almacenamiento <ul style="list-style-type: none"> • mín. • máx. 	-40 °C 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=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>

