

Automático magnetotérmico 400V 6kA, 4 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	4
Número de polos / Observación	4P
Clase de característica de disparo	C
interruptor automático / tipo básico	5SL6
Vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico	10 000
Categoría de sobretensión	3

Voltaje

Tensión de aislamiento	440 V
<ul style="list-style-type: none"> • con funcionamiento polifásico / con AC / valor asignado 	

La tensión de alimentación

Tipo de corriente	AC
Corriente / con AC / valor asignado	20 A

Tensión de alimentación / con AC / valor asignado	400 V
Tensión de empleo	
<ul style="list-style-type: none"> • con funcionamiento polifásico / con AC / máx. • con DC / valor asignado / máx. 	440 V 60 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 • según IEC 60947-2 / valor asignado 	6 kA 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	2,2 W
---	-------

Electricidad

corriente nominal I_n / IEC, DIN/VDE / a 40 grad. C	18,79 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

<ul style="list-style-type: none"> • Sección de conductor conectable <ul style="list-style-type: none"> — monofilar — multifilar • Sección de conductor conectable / alma flexible / con preparación de los extremos de cable 	0,75 ... 25 mm ² 0,75 ... 25 mm ² 0,75 ... 25 mm ²
Par de apriete / con bornes de tornillo	2,5 ... 3 N·m

Diseño Mecánico

Altura	90 mm
Anchura	72 mm
Profundidad	76 mm

Profundidad de montaje	70 mm
Número de módulos de anchura	4
Posición de montaje	según las necesidades del usuario
Peso neto	460 g

Condiciones ambientales

Influencia de la temperatura ambiente	Transitoriamente +55 °C, máx. 95% humedad
Temperatura ambiente	-25 ... +45 °C
<ul style="list-style-type: none"> durante el almacenamiento 	-40 ... +75 °C

Certificados

Designaciones de referencia	
<ul style="list-style-type: none"> según EN 61346-2 	F
<ul style="list-style-type: none"> según IEC 81346-2:2009 	F

General Product Approval

Declaration of Conformity



[TSE](#)



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=5SL6420-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SL6420-7>

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=5SL6420-7

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



