SIEMENS

Hoja de datos 5SL6006-7

Siemens EcoTech

pequeño interruptor automático 230 V, 6 kA, 1+N polos/1 mód., C6



La versión	
nombre comercial del producto	SENTRON
designación del producto	PIA magnetotérmico
tipo de producto	automático magnetotérmico compacto
Datos técnicos generales	
tipo de los polos	1P+N
clase de característica de disparo	C
vida útil mecánica (ciclos de maniobra) típico	10 000
categoría de sobretensión	3
grado de contaminación	2
Voltaje	
tipo de tensión de la tensión de empleo	AC
tensión de aislamiento (Ui) con AC valor asignado	250 V
• intensidad de empleo	
— con 30 °C valor asignado	6 A
— con 40 °C valor asignado	5,76 A
— con 50 °C valor asignado	5,51 A
— con 55 °C valor asignado	5,38 A
— con 60 °C valor asignado	5,25 A
• intensidad de empleo con AC valor asignado	6 A
La tensión de alimentación	
tensión de alimentación	
• con AC	230 V
• con DC valor asignado	60 V
rango de valores de la frecuencia de la tensión de alimentación	50/60 Hz
tensión de empleo	
• mín.	24 V
• con funcionamiento monofásico con AC máx.	250 V
Clase de protección	
grado de protección IP	IP20, con conductores conectados
Capacidad de conmutación	
poder de corte, corriente	
• según EN 60898 valor asignado	6 kA
clase de limitación de energía	3

Sujeto a cambios
© Copyright Siemens

Disipación	
pérdidas [W] con valor asignado de la intensidad	
● con AC en estado operativo caliente por polo	1,4 W
Idoneidad	
aptitud de uso	Residencial / infraestructuras
Detalles del producto	
equipamiento del producto protección contra contactos directos	Sí
componente del producto	
● borne combinado arriba	No
● borne combinado abajo	No
● neutro maniobrable	Sí
propiedad del producto propiedades de interruptor principal según EN 60204-1	No
propiedad del producto libre de halógenos	Sí
propiedad del producto precintable	Sí
propiedad del producto sin silicona	Sí
ampliación del producto incorporable dispositivos complementarios	Sí
Función del producto	
función del producto	
● función de comunicación	No
● otras funciones de medición	No
Conexiones	
sección de conductor conectable monofilar	
● mín.	0,75 mm²
● máx.	16 mm²
sección de conductor conectable multifilar	
● mín.	0,75 mm²
● máx.	16 mm²
sección de conductor conectable alma flexible con preparación de los extremos de cable	
● mín.	0,75 mm²
● máx.	10 mm²
par de apriete [lbf·in] con bornes de tornillo	
● mín.	10,6 lbf·in
● máx.	22,1 lbf·in
par de apriete con bornes de tornillo	
● mín.	1,2 N·m
● máx.	2,5 N·m
posición del cable de conexión a red	cualquiera
Diseño Mecánico	
altura	90 mm
anchura	18 mm
profundidad	76 mm
profundidad de montaje	70 mm
número de módulos de anchura	1
tipo de fijación	perfil DIN
posición de montaje	según las necesidades del usuario
Peso neto por UC	110 g
Condiciones ambientales	
norma	IEC/EN60898-1, GB/T10963.1
resistencia a vibraciones según IEC 60068-2-6	Sí
temperatura ambiente durante el funcionamiento	
● mín.	-25 °C
● máx.	60 °C
temperatura ambiente durante el almacenamiento	
● mín.	-40 °C
● máx.	75 °C
número de ciclos de test para ensayo ambiental según IEC	6

© Copyright Siemens

60068-2-30

Homologaciones Certificados

Environment	General Product Approval

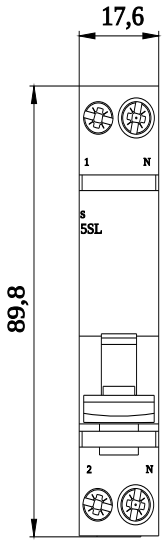
Environmental Confirmations

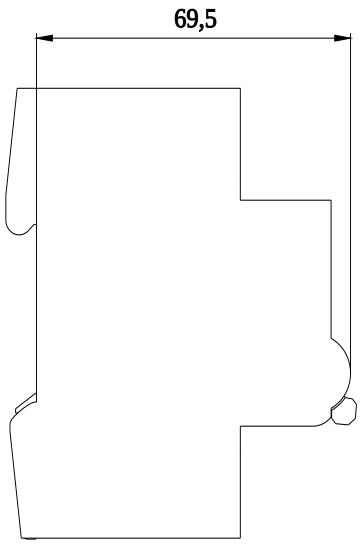
Environmental Confirmations

General Product Approval	Maritime application

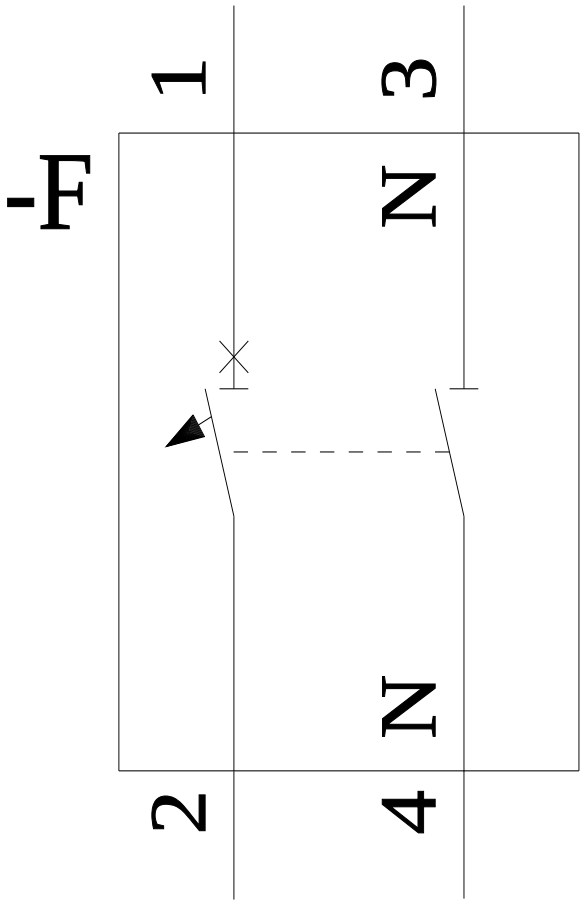
Más información

Información sobre el embalaje
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/view/109813875
Information for data generation and storage
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012
Information- and Downloadcenter (Catálogos, Folletos,…)
https://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs
Industry Mall (sistema de pedido online)
https://mall.industry.siemens.com/mall/es/es/Catalog/product?mlfb=5SL6006-7
Service&Support (Manuales, certificados, características, FAQ,…)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SL6006-7
Base de datos de imágenes (fotos de producto, dibujos acotados 2D, modelos 3D, esquemas de conexiones, …)
https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SL6006-7
CAx-Online-Generator
https://www.siemens.com/cax
Tender specifications
https://www.siemens.com/specifications
Curvas características
https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP="HAUPT"></mmp_prod__no>





© Copyright Siemens



Última modificación: 22/7/2025

Sujeto a cambios
© Copyright Siemens

Sujeto a cambios
© Copyright Siemens