SIEMENS

Hoja de datos 5SL6640-7



Automático magnetotérmico 400V 6kA, 3+N polos, C, 40A

La versión	
nombre comercial del producto	SENTRON
designación del producto	Pequeño interruptor automático
Datos técnicos generales	
número de polos	4
tipo de los polos	3 polos+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
tipo de tensión	para uso solo en circuitos de corriente alterna o continua. No se permite el uso mixto.
tensión de aislamiento (Ui)	
● con funcionamiento polifásico con AC valor asignado	440 V
● **intensidad de empleo**	
— con 30 °C valor asignado	40 A
— con 40 °C valor asignado	38,07 A
— con 55 °C valor asignado	34,97 A
● **intensidad de empleo con AC valor asignado**	40 A
La tensión de alimentación	
tensión de alimentación con AC	400 V
rango de valores de la frecuencia de la tensión de alimentación	50/60 Hz
tensión de empleo	
● con funcionamiento polifásico con AC máx.	440 V
● con DC valor asignado máx.	62,5 V
●	La tensión de servicio de 62,5 V DC por polo tiene en cuenta una tensión de carga de la batería con un valor de pico de 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	6 kA
● según IEC 60947-2 valor asignado	6 kA
clase de limitación de energía	3
Disipación	
pérdidas [W] con valor asignado de la intensidad con AC en	3,3 W

Sujeto a cambios
© Copyright Siemens

estado operativo caliente por polo	
aptitud de uso	Residencial / infraestructuras
Detalles del producto	
equipamiento del producto protección contra contactos directos	Sí
componente del producto neutro maniobrable	Sí
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
Conexiones	
sección de conductor conectable monofilar	
● mín.	0,75 mm²
● máx.	25 mm²
sección de conductor conectable multifilar	
● mín.	0,75 mm²
● máx.	25 mm²
sección de conductor conectable alma flexible con preparación de los extremos de cable	
● mín.	0,75 mm²
● máx.	25 mm²
par de apriete con bornes de tornillo	
● mín.	2,5 N·m
● máx.	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 por UC	611 g
Condiciones ambientales	
temperatura ambiente durante el funcionamiento	
● mín.	-25 °C
● máx.	45 °C
temperatura ambiente durante el almacenamiento	
● mín.	-40 °C
● máx.	75 °C

Homologaciones Certificados

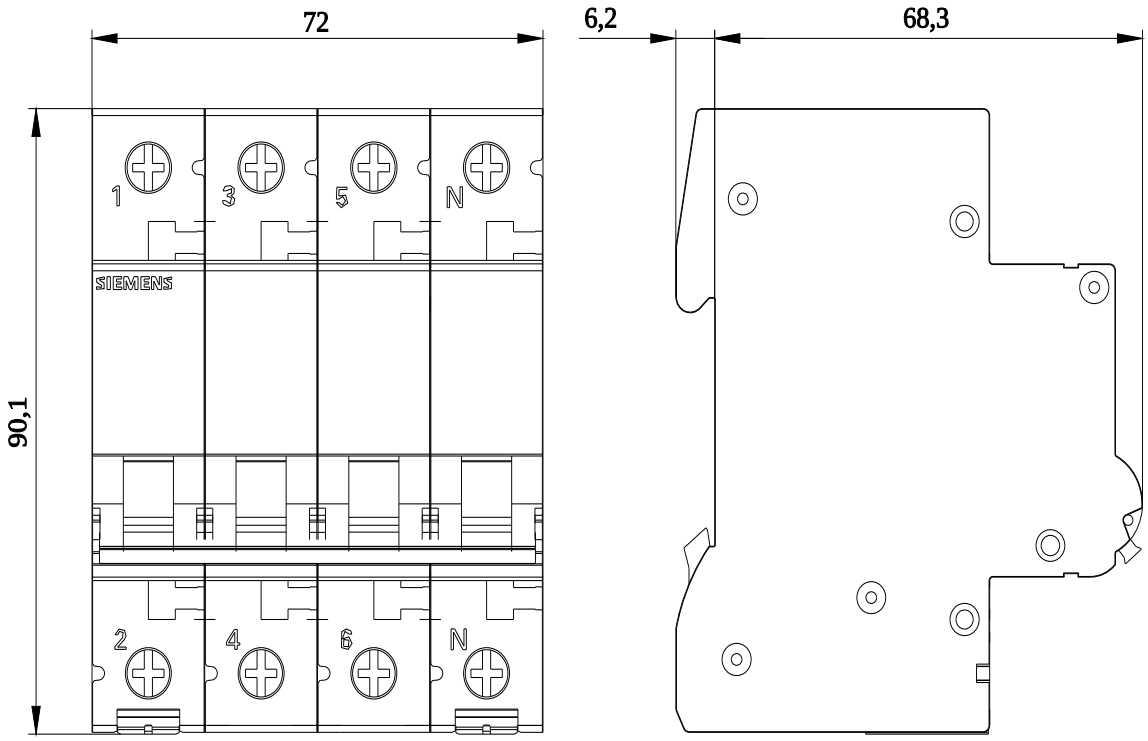
Environment		General Product Approval			
Environmental Con-firmations	Environmental Con-firmations	CEBEC	VDE	EAC	KEMA

Más información

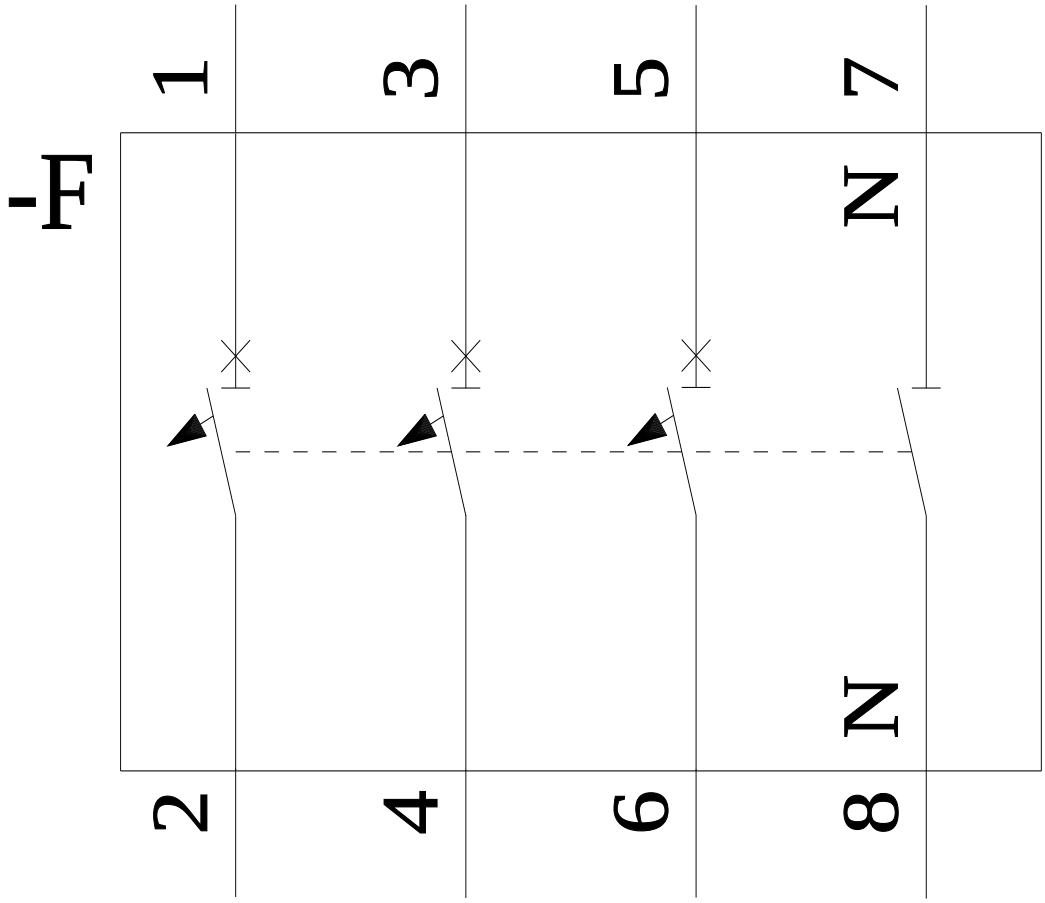
Información sobre el embalaje
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/view/109813875
Information for data generation and storage
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012
Information- and Downloadcenter (Catálogos, Folletos,…)
https://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs
Industry Mall (sistema de pedido online)
https://mall.industry.siemens.com/mall/es/es/Catalog/product?mlfb=5SL6640-7
Service&Support (Manuales, certificados, características, FAQ,…)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SL6640-7
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=5SL6640-7
CAx-Online-Generator
https://www.siemens.com/cax

© Copyright Siemens

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: 10/10/2025

Sujeto a cambios
© Copyright Siemens

Sujeto a cambios
© Copyright Siemens