SIEMENS

Hoja de datos 5SV4646-0

interruptor diferencial, 4 polos, Tipo AC, Entrada: 63 A, 300 mA, Un AC: 400 V



La versión	
Nombre comercial del producto	SENTRON
Designación del producto	Interruptor diferencial
Tipo de producto	Sin retardo

Datos técnicos generales	
Número de polos	4
Tamaño para aparatos modulares / según DIN 43880	1
Protección de contacto directo contra descarga eléctrica	A prueba de contacto involuntario con los dedos y el dorso de la mano
Corriente de cortocircuito / del fusible aguas arriba / máxima admisible	100 A
Resistencia a cortocircuitos	10 kA
interruptor automático / tipo básico	5SV4
Vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico	10 000
Función de maniobra / retardo breve	No
Categoría de sobretensión	III

La tensión de alimentación	
Corriente / con AC / valor asignado	63 A
Tensión de alimentación	

Sujeto a cambios
© Copyright Siemens

• con AC / valor asignado	230/400 V
• para equipo de prueba / mín.	100 V
Frecuencia de empleo	50 Hz
Frecuencia de la tensión de alimentación	
• valor asignado	50 Hz

Clase de protección

Grado de protección IP	IP20, para montaje en distribuidor, con conductores conectados

Capacidad de conmutación

Poder de corte, corriente / según IEC 61008-1 / valor asignado	0,8 kA

Disipación

Pérdidas [W] / con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo	3,9 W

Electricidad

Corriente diferencial de disparo / valor asignado	300 mA
• corriente nominal In / IEC, DIN/VDE / a 40 grad. C	63 A
• corriente nominal In / IEC, DIN/VDE / a 45 grad. C	63 A
• corriente nominal In / IEC, DIN/VDE / a 50 grad. C	63 A
• corriente nominal In / IEC, DIN/VDE / a 55 grad. C	63 A
• corriente nominal In / IEC, DIN/VDE / a 60 grad. C	63 A
• Corriente asignada In/IEC, DIN/VDE/con 65 Cel	57,35 A
• corriente nominal In / IEC, DIN/VDE / a 70 grad. C	48,84 A
Tipo de corriente de defecto	AC
Valor I2t/admisible	110 000 A²·s

Detalles del producto

Propiedad del producto / sin silicona	Sí
Ampliación del producto / incorporable / dispositivos complementarios	Sí

Conexiones

Sección de conductor conectable / monofilar	
• mín.	0,75 mm²
• máx.	35 mm²
Sección de conductor conectable / multifilar	
• mín.	0,75 mm²

© Copyright Siemens

• máx.	35 mm²
Par de apriete / con bornes de tornillo	
• mín.	2,5 N·m
• máx.	3 N·m
Posición / del cable de conexión a red	Arriba o abajo

Diseño Mecánico

Altura	90 mm
Anchura	72 mm
Profundidad	70 mm
Profundidad de montaje	70 mm
Número de módulos de anchura	4
Tipo de fijación	Perfil DIN (REG)
Posición de montaje	según las necesidades del usuario
Peso neto	364 g

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	
• mín.	-25 °C
• máx.	45 °C
Temperatura ambiente / durante el almacenamiento	
• mínima admisible	-40 °C
• máxima admisible	75 °C

Certificados

Designaciones de referencia	
• según EN 61346-2	F
• según IEC 81346-2:2009	F

General Product Approval | **Declaration of Conformity** | **other** | **Railway**

Miscellaneous | Miscellaneous | Vibration and Shock







Railway

Confirmation

Más información

Information- and Downloadcenter (Catálogos, Folletos,…)
http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs

© Copyright Siemens

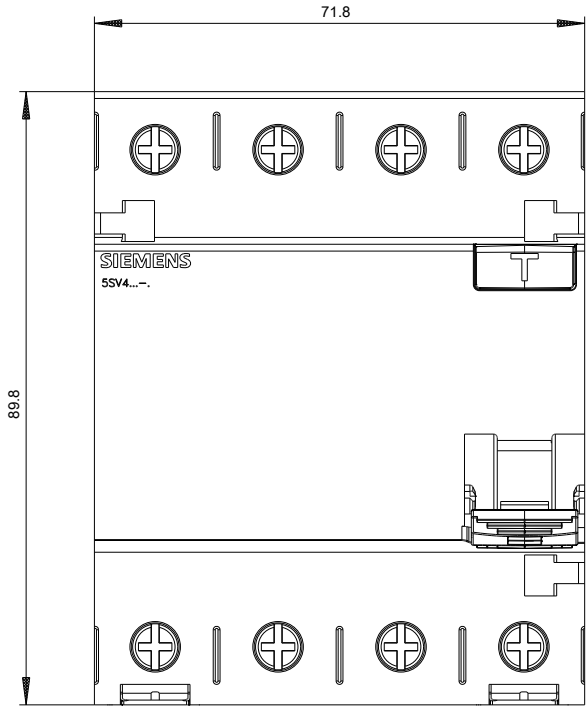
Industry Mall (sistema de pedido online)
https://mall.industry.siemens.com/mall/es/es/Catalog/product?mlfb=5SV4646-0

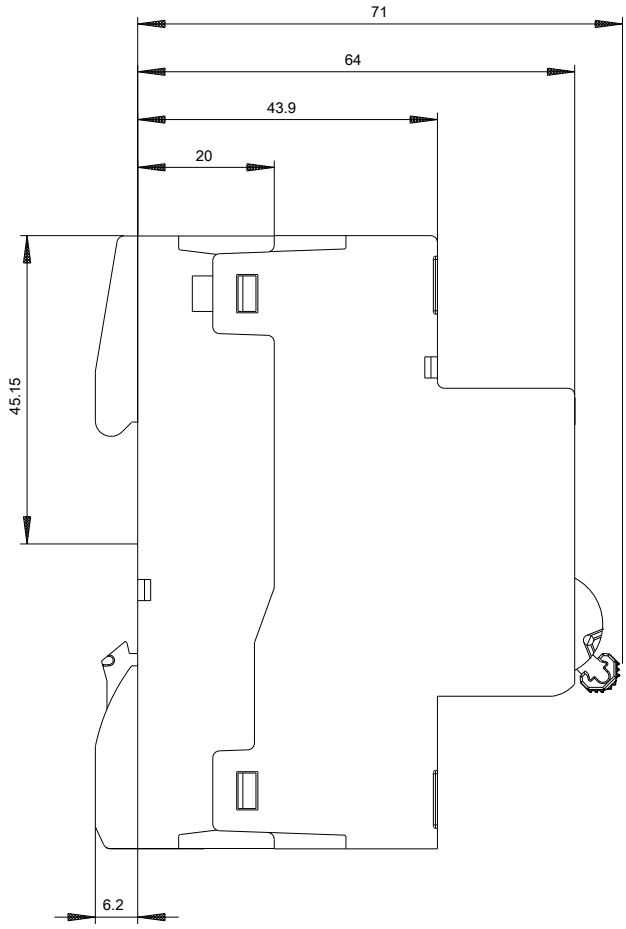
Service&Support (Manuales, certificados, características, FAQ,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SV4646-0

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=5SV4646-0

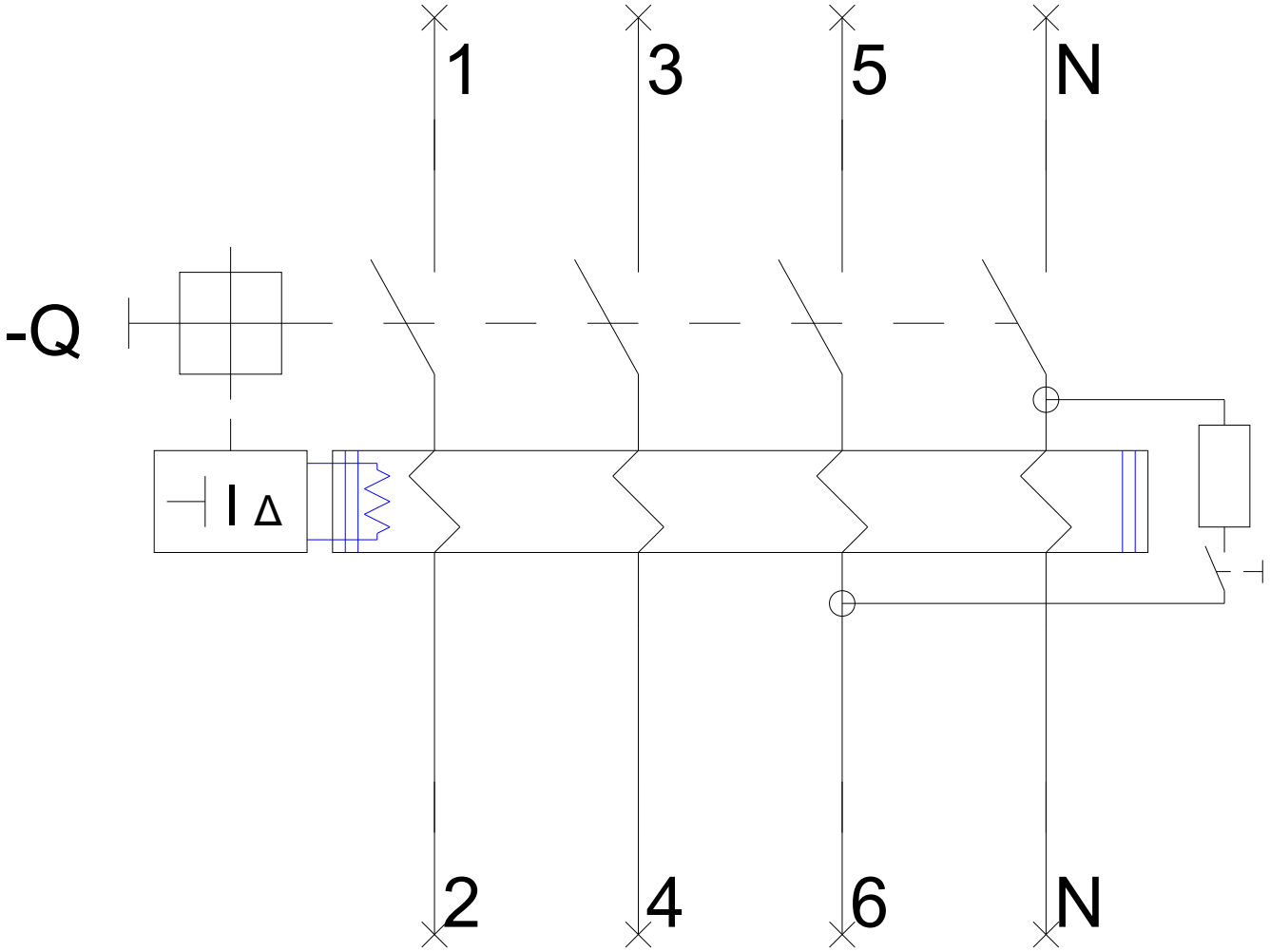
CAx-Online-Generator
http://www.siemens.com/cax

Tender specifications
http://www.siemens.com/specifications



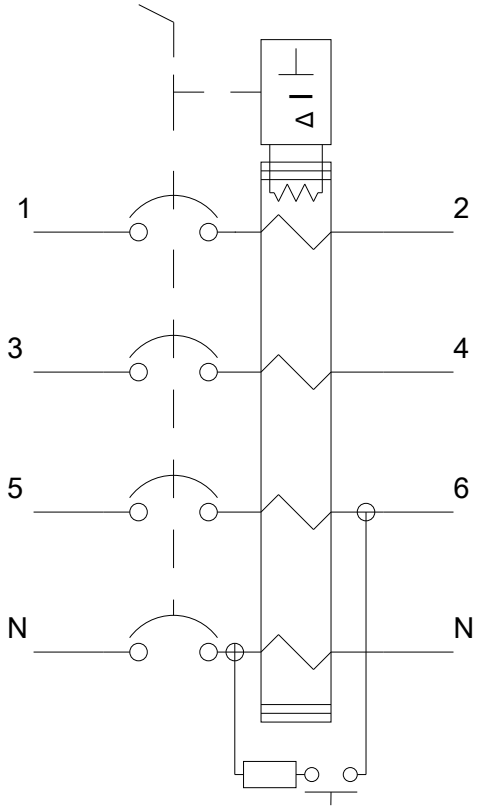


© Copyright Siemens



Sujeto a cambios
© Copyright Siemens

-CB



Sujeto a cambios
© Copyright Siemens

Sujeto a cambios
© Copyright Siemens