SIEMENS

Hoja de datos 5SV4444-0LA01

interruptor diferencial, 4 polos, Tipo AC, con retardo breve, Entrada: 40 A, 100 mA, Un AC: 400 V, con protección contra sobrecargas térmicas

La versión	
Nombre comercial del producto	SENTRON
Designación del producto	Interruptor diferencial
Tipo de producto	Con retardo breve
Tipo de producto	con protección térmica contra sobrecarga

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
Resistencia a cortocircuitos	10 kA
interruptor automático / tipo básico	5SV4
Vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico	10 000
Función de maniobra / retardo breve	Sí
Categoría de sobretensión	III

La tensión de alimentación	
Corriente / con AC / valor asignado	40 A

Sujeto a cambios
© Copyright Siemens

• Tensión de alimentación / con AC / valor asignado	230/400 V
• Tensión de alimentación / para equipo de prueba / mín.	100 V
• 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	1,8 W

Electricidad	
Corriente diferencial de disparo / valor asignado	100 mA
• corriente nominal In / IEC, DIN/VDE / a 40 grad. C	40 A
• corriente nominal In / IEC, DIN/VDE / a 45 grad. C	40 A
• corriente nominal In / IEC, DIN/VDE / a 50 grad. C	40 A
• corriente nominal In / IEC, DIN/VDE / a 55 grad. C	40 A
• corriente nominal In / IEC, DIN/VDE / a 60 grad. C	40 A
• Corriente asignada In/IEC, DIN/VDE/con 65 Cel	40 A
• corriente nominal In / IEC, DIN/VDE / a 70 grad. C	40 A
Tipo de corriente de defecto	AC
Valor I2t/admisible	58 000 A²·s
Resistencia a corriente de choque / valor asignado	3 kA
Frecuencia de empleo	50/60Hz

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

Conexiones	
Sección de conductor conectable	
• monofilar	0,75 ... 35 mm²
• multifilar	0,75 ... 35 mm²
Par de apriete / con bornes de tornillo	2,5 ... 3 N·m

© Copyright Siemens

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

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-25 ... +45 °C
• durante el almacenamiento	-40 ... +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	Confirmation
ÖVE		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=5SV4444-0LA01

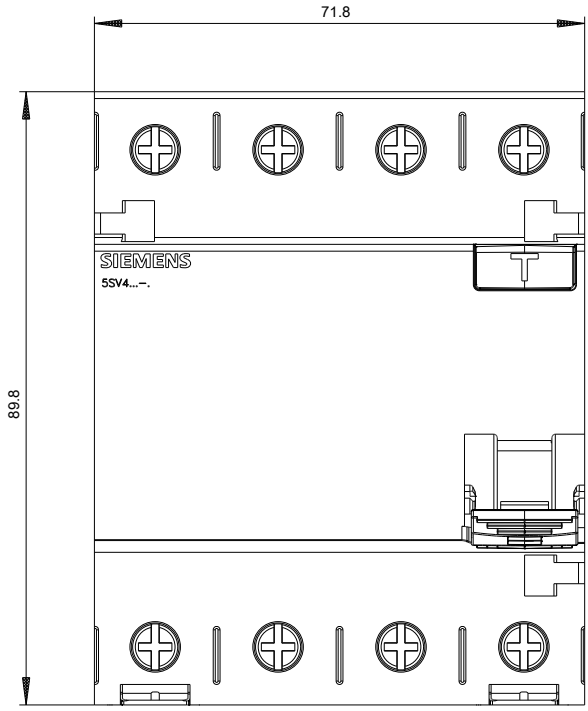
Service&Support (Manuales, certificados, características, FAQ,…)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SV4444-0LA01

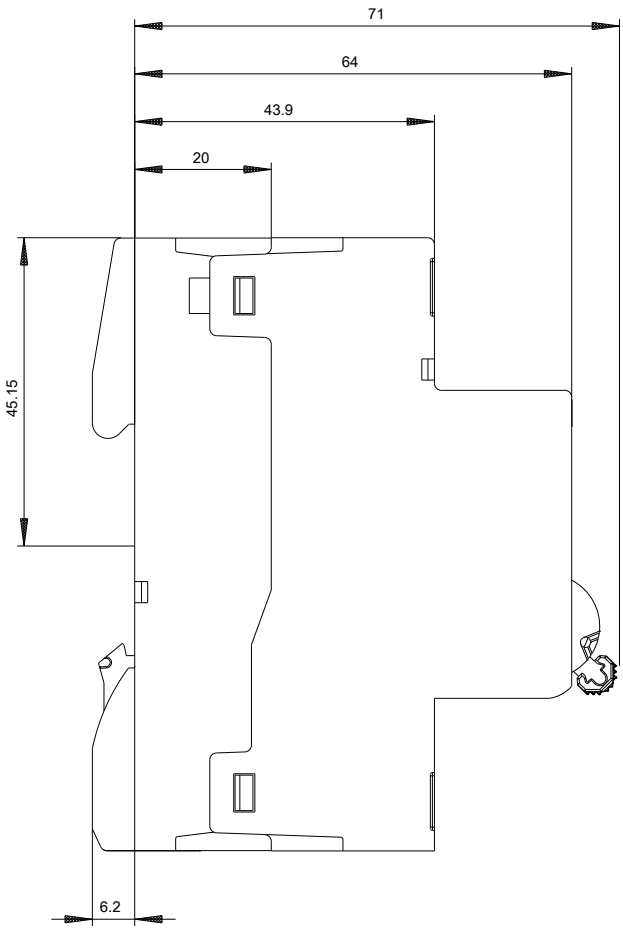
Base de datos de imágenes (fotos de producto, dibujos acotados 2D, modelos 3D, esquemas de conexiones, …)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SV4444-0LA01

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

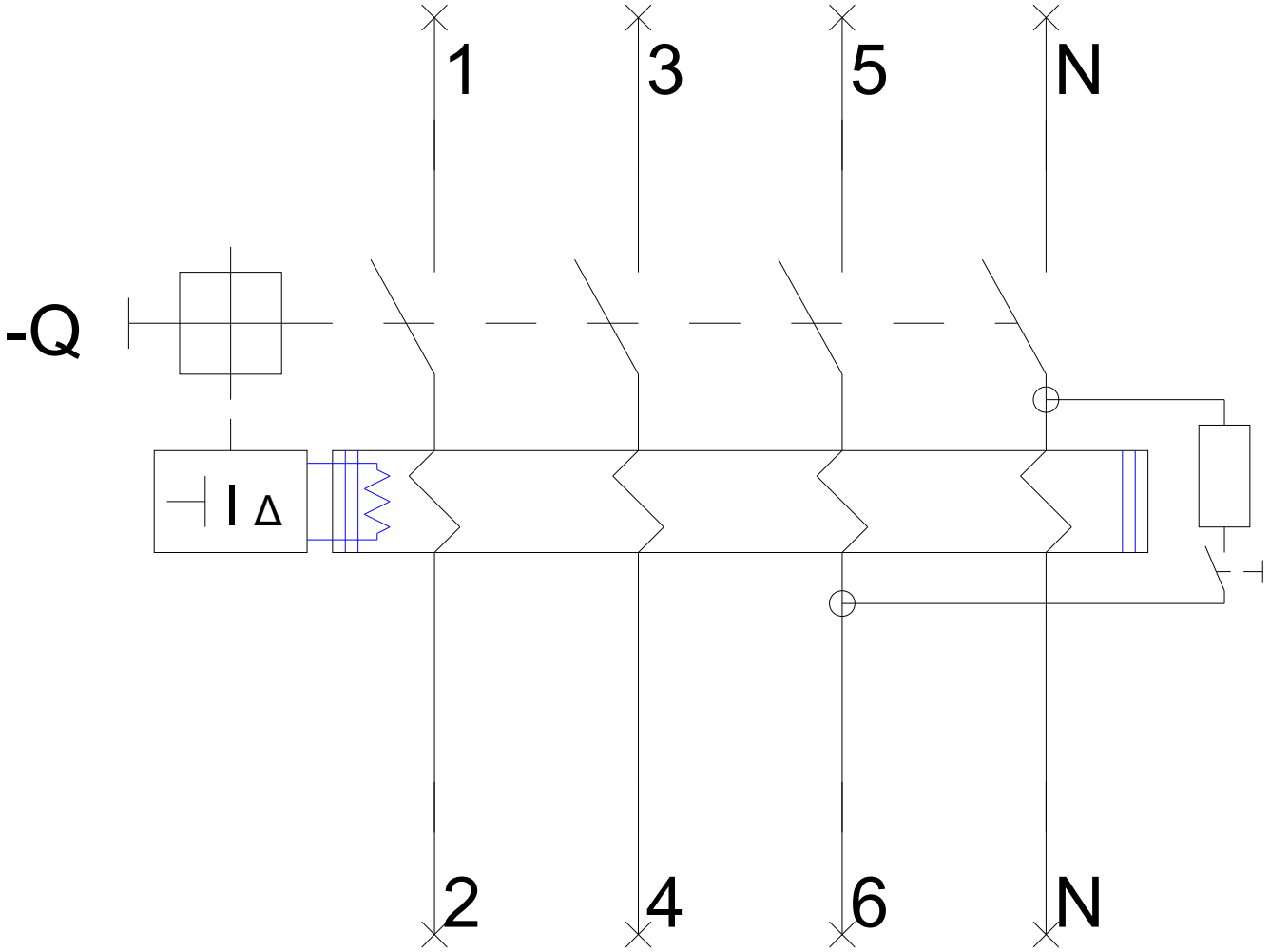
Tender specifications
http://www.siemens.com/specifications

© Copyright Siemens



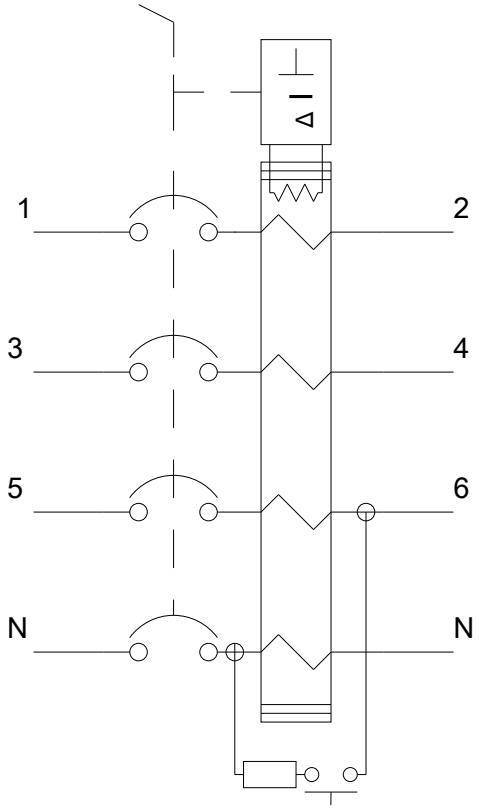


Sujeto a cambios
© Copyright Siemens



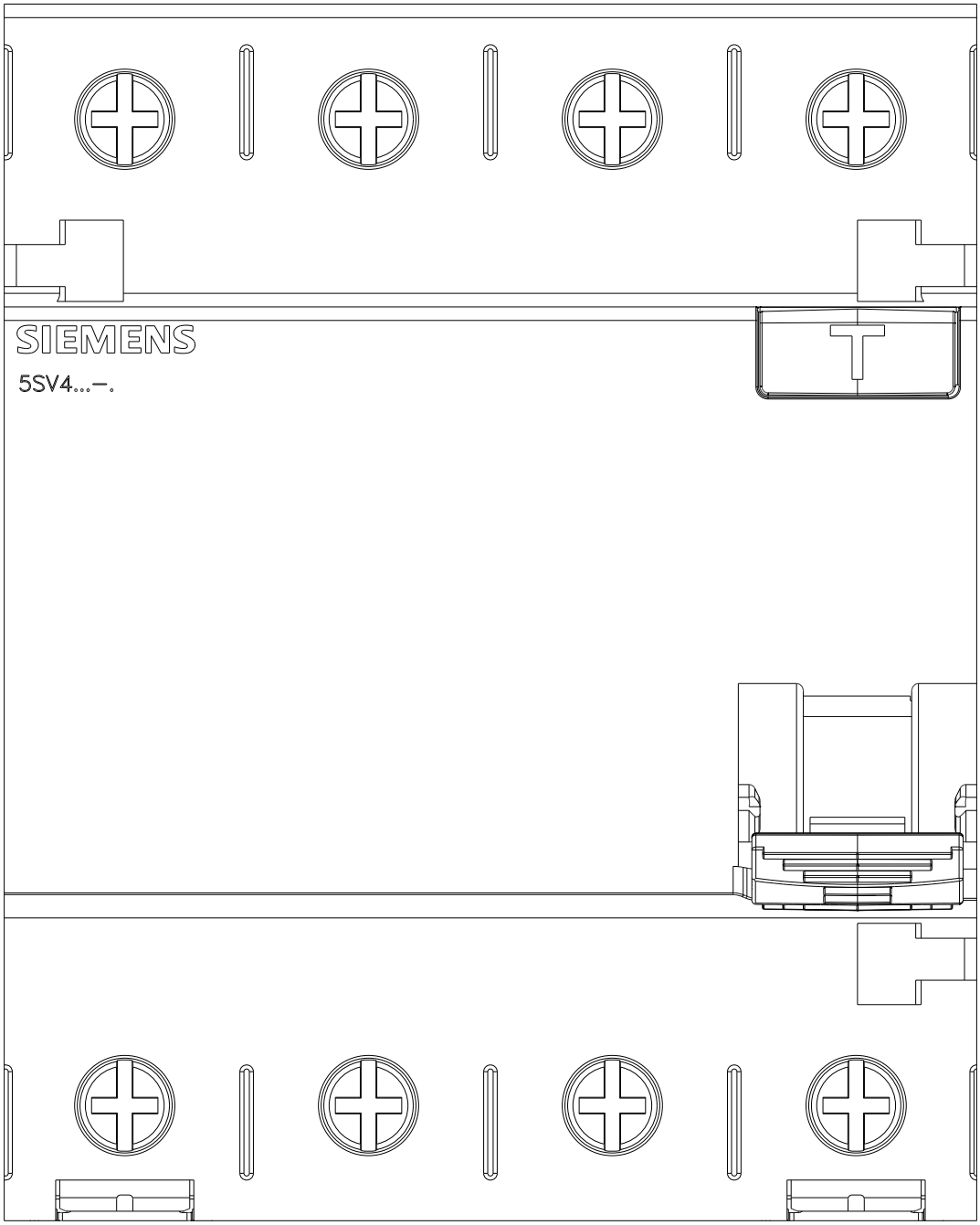
Sujeto a cambios
© Copyright Siemens

-CB



Sujeto a cambios
© Copyright Siemens

Sujeto a cambios
© Copyright Siemens



Sujeto a cambios
© Copyright Siemens