

interruptor diferencial, 4 polos, Tipo AC, Entrada: 40 A, 300 mA, Un AC: 400 V



La versión

Nombre comercial del producto	SETRON
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
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

Tensión de alimentación	
<ul style="list-style-type: none"> • con AC / valor asignado 	230/400 V
<ul style="list-style-type: none"> • para equipo de prueba / mín. 	100 V

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	2 W
Electricidad	
Corriente diferencial de disparo / valor asignado	300 mA
• corriente nominal I_n / IEC, DIN/VDE / a 40 grad. C	40 A
• corriente nominal I_n / IEC, DIN/VDE / a 45 grad. C	38,1 A
• corriente nominal I_n / IEC, DIN/VDE / a 50 grad. C	35,59 A
• corriente nominal I_n / IEC, DIN/VDE / a 55 grad. C	32,29 A
• corriente nominal I_n / IEC, DIN/VDE / a 60 grad. C	28,19 A
• Corriente asignada I_n /IEC, DIN/VDE/con 65 Cel	23,3 A
• corriente nominal I_n / IEC, DIN/VDE / a 70 grad. C	17,62 A
Tipo de corriente de defecto	AC
Corriente / con AC / valor asignado	40 A
Valor I^2t /admisible	41 000 A ² ·s
Frecuencia de empleo	50 Hz
Detalles del producto	
Propiedad del producto / sin silicona	Sí
Ampliación del producto / incorporable / dispositivos complementarios	Sí
Número	
Número de ciclos de test / para ensayo ambiental / según IEC 60068-2-30	28
Conexiones	
Sección de conductor conectable / multifilar	
• mín.	0,75 mm ²
• máx.	35 mm ²

Sección de conductor conectable / monofilar	
<ul style="list-style-type: none"> • mín. • máx. 	0,75 mm ² 35 mm ²
Par de apriete / con bornes de tornillo	
<ul style="list-style-type: none"> • mín. • máx. 	2,5 N·m 3 N·m
Posición / del cable de conexión a red	Arriba o abajo

Diseño Mecánico

Altura	90 mm
Anchura	72 mm
Profundidad	70 mm
Posición de montaje	según las necesidades del usuario
Profundidad de montaje	70 mm
Número de módulos de anchura	4
Tipo de fijación	Perfil DIN (REG)
Peso neto	350 g

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> • mín. • máx. • durante el almacenamiento / mínima admisible • durante el almacenamiento / máxima admisible 	-25 °C 45 °C -40 °C 75 °C

Certificados

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

No está permitido desechar equipo eléctrico usado como residuo urbano no seleccionado, p. ej., como basura doméstica. Al desecharlo debe respetarse la normativa nacional e internacional vigente actualmente.



General Product Approval		Declaration of Conformity	other	Railway
 CCC	 IMQ	 EG-Konf.	Miscellaneous	Vibration and Shock

Railway
Confirmation

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=5SV4644-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SV4644-0>

Base de datos de imágenes (fotos de producto, dibujos acotados 2D, modelos 3D, esquemas de conexiones, ...)

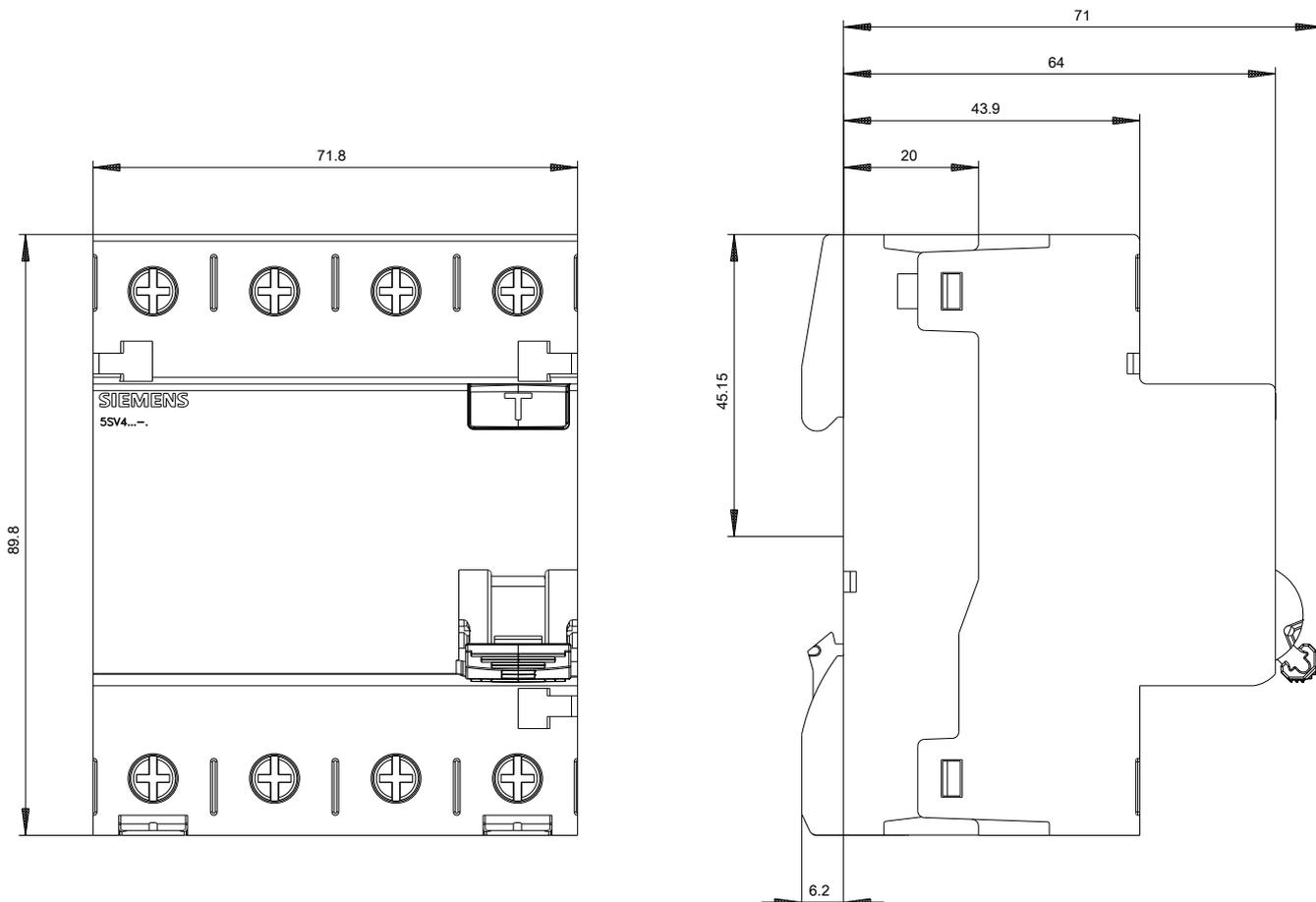
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SV4644-0

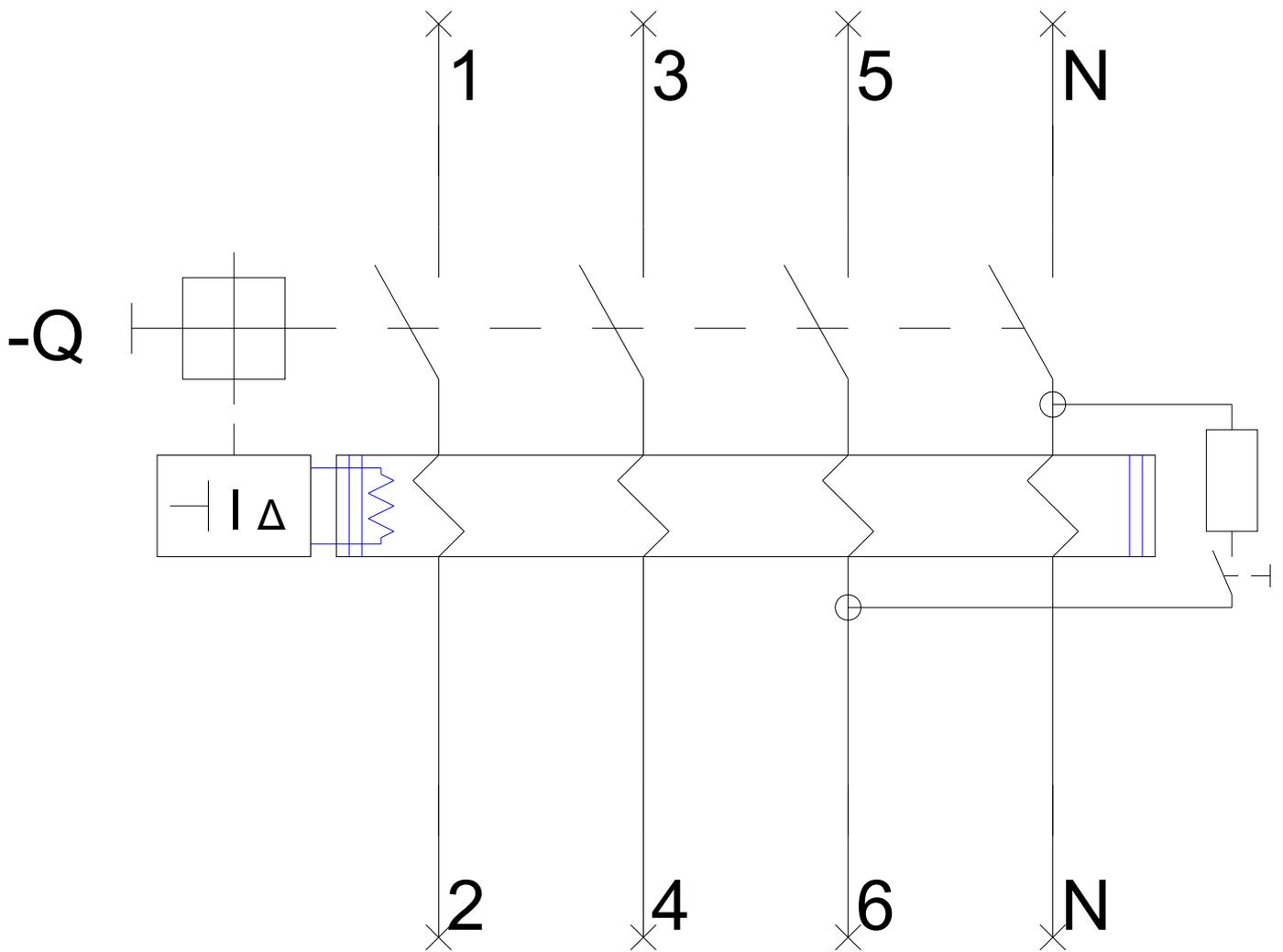
CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





-CB

