



interruptor diferencial, 4 polos, Tipo AC, Entrada: 25 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
vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico	10 000
corriente de cortocircuito / del fusible aguas arriba / máx. admisible	80 A
resistencia a cortocircuitos	10 kA
función de maniobra / retardo breve	No
categoría de sobretensión	III
La tensión de alimentación	
tensión de alimentación / para equipo de prueba / mín.	100 V
rango de valores / de la frecuencia de la tensión de alimentación	50 Hz
rango de valores / de la frecuencia de empleo	50 Hz
rango de valores / de la tensión de alimentación / con AC	230/400 V
Clase de protección	
grado de protección IP	IP20, para montaje en distribuidor, con conductores conectados
Capacidad de conmutación	
poder de corte, corriente	
<ul style="list-style-type: none"> según IEC 61008-1 / valor asignado 	0,8 kA
Disipación	
pérdidas [W]	
<ul style="list-style-type: none"> con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo 	0,7 W
<ul style="list-style-type: none"> máx. 	2,1 W
Electricidad	
corriente diferencial de disparo / valor asignado	300 mA
intensidad de empleo	
<ul style="list-style-type: none"> con 40 °C / valor asignado con 45 °C / valor asignado con 50 °C / valor asignado con 55 °C / valor asignado con 60 °C / valor asignado con 65 °C / valor asignado con 70 °C / valor asignado 	25 A 25 A 25 A 25 A 25 A 23,3 A 17,6 A

• con AC / valor asignado	25 A
tipo de corriente de defecto	AC
intensidad de paso / admisible	5 200 A
valor I2t / admisible	58 000 A ² ·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 mm ²
• máx.	35 mm ²
sección de conductor conectable / multifilar	
• mín.	0,75 mm ²
• máx.	35 mm ²
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	350 g

Condiciones ambientales	
temperatura ambiente / durante el funcionamiento	
• mín.	-25 °C
• máx.	45 °C
temperatura ambiente / durante el almacenamiento	
• mínima admisible	-40 °C
• máxima admisible	75 °C
número de ciclos de test / para ensayo ambiental / según IEC 60068-2-30	28

General Product Approval



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



EMC	Declaration of Conformity	Test Certificates	other
-----	---------------------------	-------------------	-------



[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

[Environmental Confirmations](#)

Railway	Dangerous Good
---------	----------------

[Confirmation](#)

[Vibration and Shock](#)

[Transport Information](#)

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=5SV4642-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SV4642-0>

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

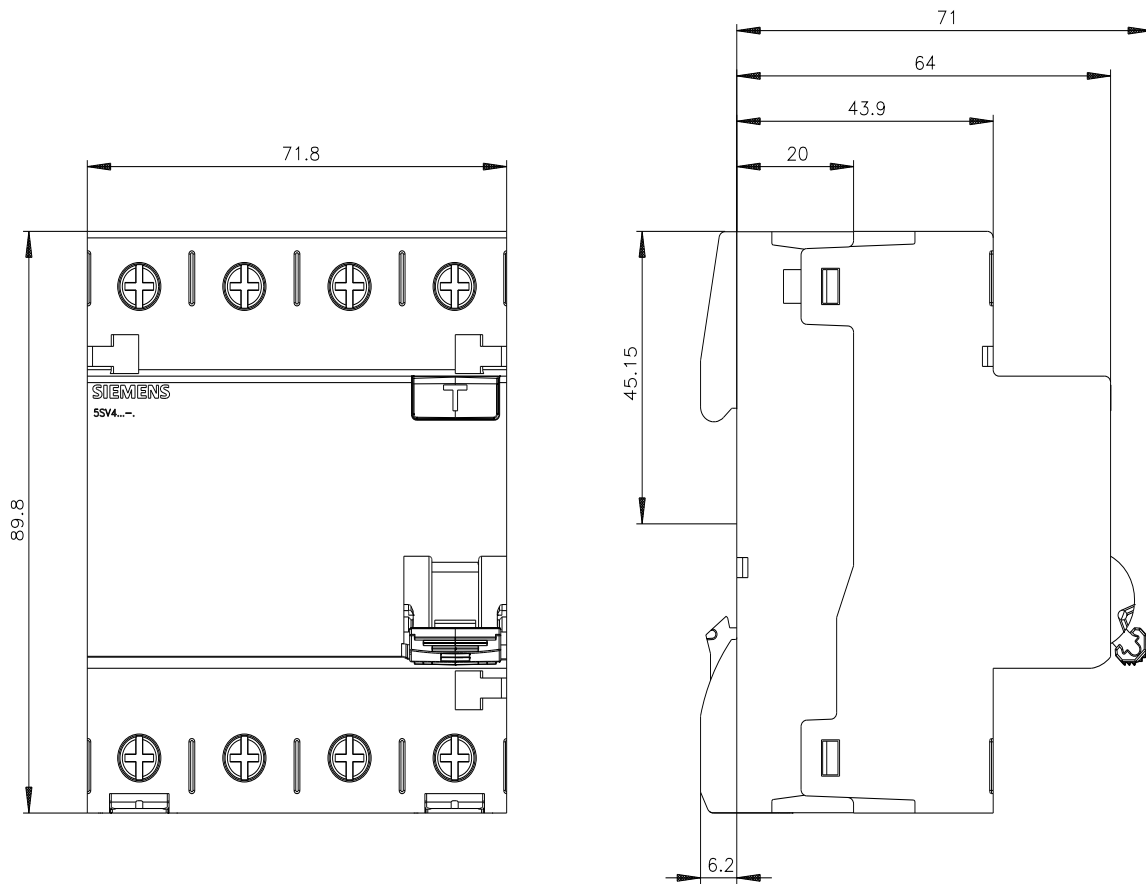
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SV4642-0

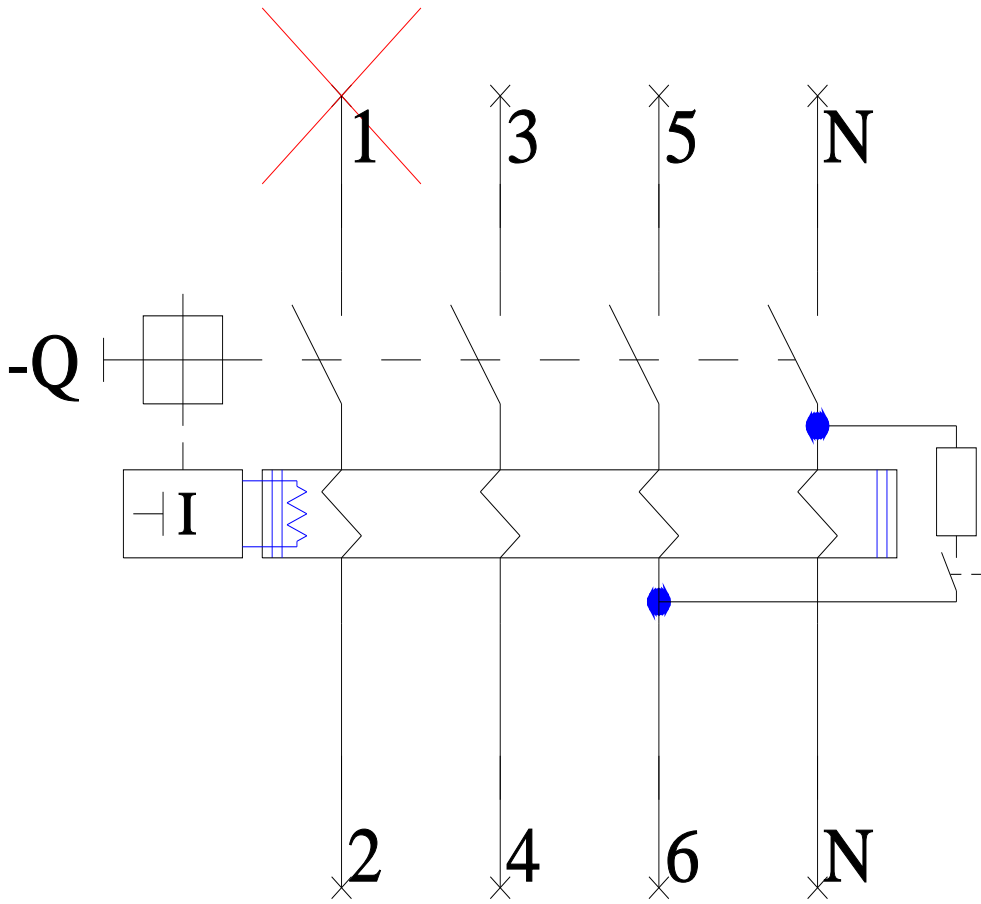
CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





-CB

