



interruptor diferencial, 4 polos, Tipo AC, Entrada: 40 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	
• con AC / valor asignado	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 EN 60898 / valor asignado	0,8 kA
• 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
• máx.	6 W
Electricidad	
corriente diferencial de disparo / valor asignado	300 mA
intensidad de empleo	
• con 40 °C / valor asignado	40 A
• con 45 °C / valor asignado	38,1 A
• con 50 °C / valor asignado	35,59 A
• con 55 °C / valor asignado	32,29 A
• con 60 °C / valor asignado	28,19 A
• con 65 °C / valor asignado	23,3 A

• con 70 °C / valor asignado	17,6 A
• con AC / valor asignado	40 A
tipo de corriente de defecto	AC
intensidad de paso / admisible	5 200 kA
valor I2t / admisible	58 000 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
• 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	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

EMC



[Miscellaneous](#)



Declaration of Conformity	Test Certificates	other	Railway	Dangerous Good
---------------------------	-------------------	-------	---------	----------------



[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

[Vibration and Shock](#)

[Confirmation](#)

[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?mifb=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, ...)

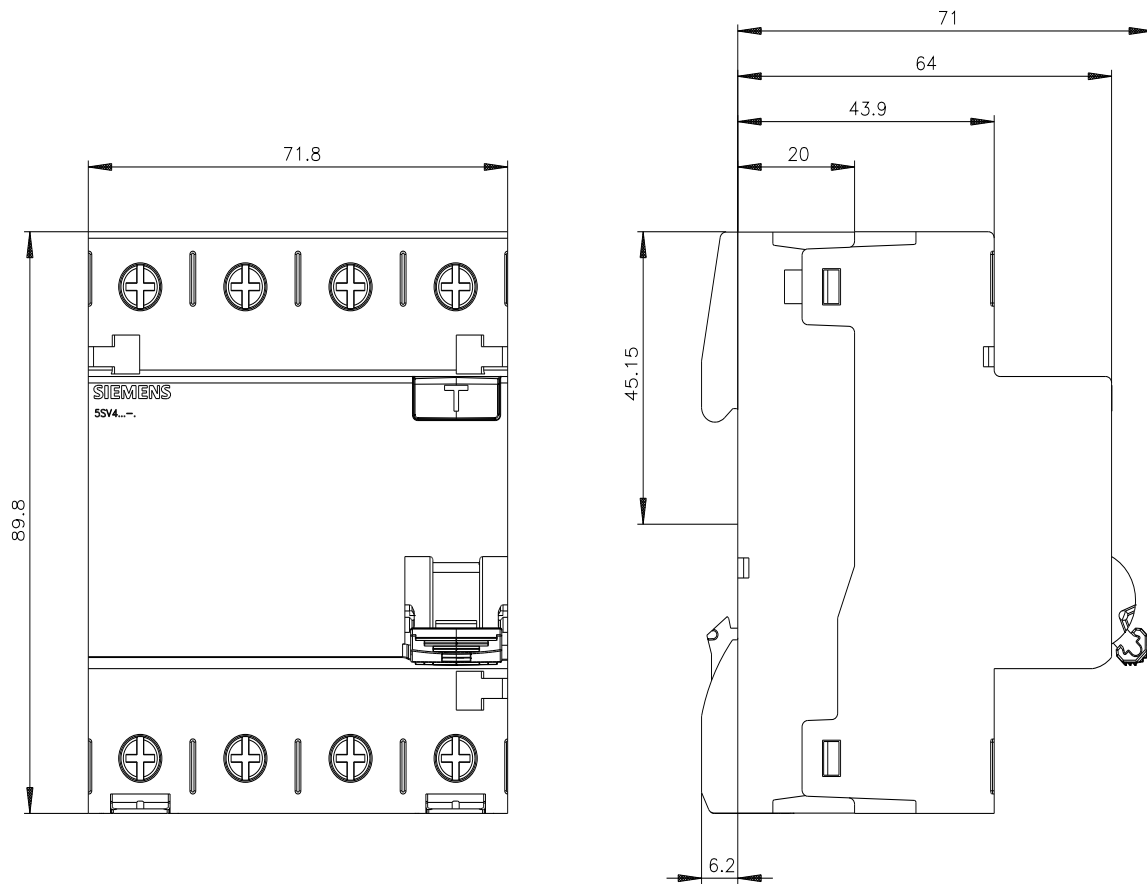
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SV4644-0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





-CB

