

Residual current operated circuit breaker, 2-pole, Type AC, In: 80 A, 100 mA, Un AC: 230 V



Versão	
Nome da marca do produto	SETRON
Designação do produto	Disjuntor diferencial
Execução do produto	sem retardo
Dados técnicos gerais	
Quantidade de pólos	2
Tamanho para aparelhos de montagem da instalação / segundo a DIN 43880	1
Ligação à terra de protecção contra choque eléctrico	com protecção da mão
Resistência da corrente a curto-circuitos	10 kA
Interruptor de potência / tipo base	5SV4
durabilidade mecânica (ciclos de operação) / típico	10 000
Função de comutação / com pequeno atraso	Não
Categoria de sobretensão	III
Tensão de alimentação	
Corrente / com AC / valor estipulado	80 A
Tensão de alimentação / com AC / valor estipulado	230/400 V

• Tensão de alimentação / para dispositivo de teste / mínimo	100 V
• valor estipulado	50 Hz

Classe de proteção

Classe de protecção IP	IP20, com montagem em quadros elétricos, com condutores ligados
------------------------	---

Capacidade de comutação

Capacidade de comutação corrente / segundo a IEC 61008-1 / valor estipulado	0,8 kA
---	--------

Dissipação

Potência de perda [W] / com valor de corrente estipulado / com AC / com estado de funcionamento quente / por pólo	3,9 W
---	-------

Eletricidade

Corrente diferencial de disparo / valor estipulado	100 mA
• Corrente atribuída I_n / IEC, DIN/VDE / em 40 Cel	80 A
• Corrente nominal I_n / IEC, DIN/VDE / com 45 Cel	77,87 A
• Corrente atribuída I_n / IEC, DIN/VDE / em 50 Cel	74,77 A
• Corrente nominal I_n / IEC, DIN/VDE / com 55 Cel	70,26 A
• Corrente atribuída I_n / IEC, DIN/VDE / em 60 Cel	64,32 A
• Corrente nominal I_n / IEC, DIN/VDE / com 65 Cel	56,96 A
• Corrente atribuída I_n / IEC, DIN/VDE / em 70 Cel	48,19 A
Tipo de corrente de fuga	c.a.
Valor de I_{2t} / permitido	110 000 A ² ·s
Frequência de funcionamento	50 Hz

Detalhes do produto

Característica do produto / sem silicone	Sim
Expansão do produto / montável / Dispositivos adicionais	Sim

Conexões

Secção de condutor conectável	
• unifilar	0,75 ... 35 mm ²
• polifilar	0,75 ... 35 mm ²
Binário de aperto / no caso de ligação com parafuso	2,5 ... 3 N·m
Posição / do cabo de ligação à rede	em cima ou embaixo

Projeto mecânico

Altura	90 mm
Largura	36 mm
Profundidade	70 mm
Profundidade da montagem	70 mm
Número de unidades modulares de largura	2
Tipo de fixação	Calha DIN (REG)
Posição de montagem	de forma arbitrária
Peso líquido	200 g

Condições ambientais

Temperatura ambiente	-25 ... +45 °C
• durante o armazenamento	-40 ... +75 °C

Certificados

Indicadores de referência	
• segundo a DIN EN 61346-2	F
• segundo a IEC 81346-2:2009	F

General Product Approval	Declaration of Conformity	other	Railway
--------------------------	---------------------------	-------	---------



CCC



IMQ

[Miscellaneous](#)



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)

[Vibration and Shock](#)

Railway

[Confirmation](#)

Outras informações

Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...)

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

Industry Mall (Online ordering system)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/pt/pt/Catalog/product?mlfb=5SV4417-0>

Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/5SV4417-0>

Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)

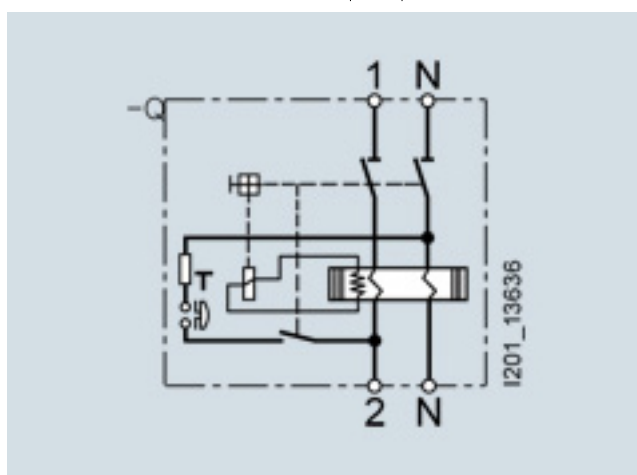
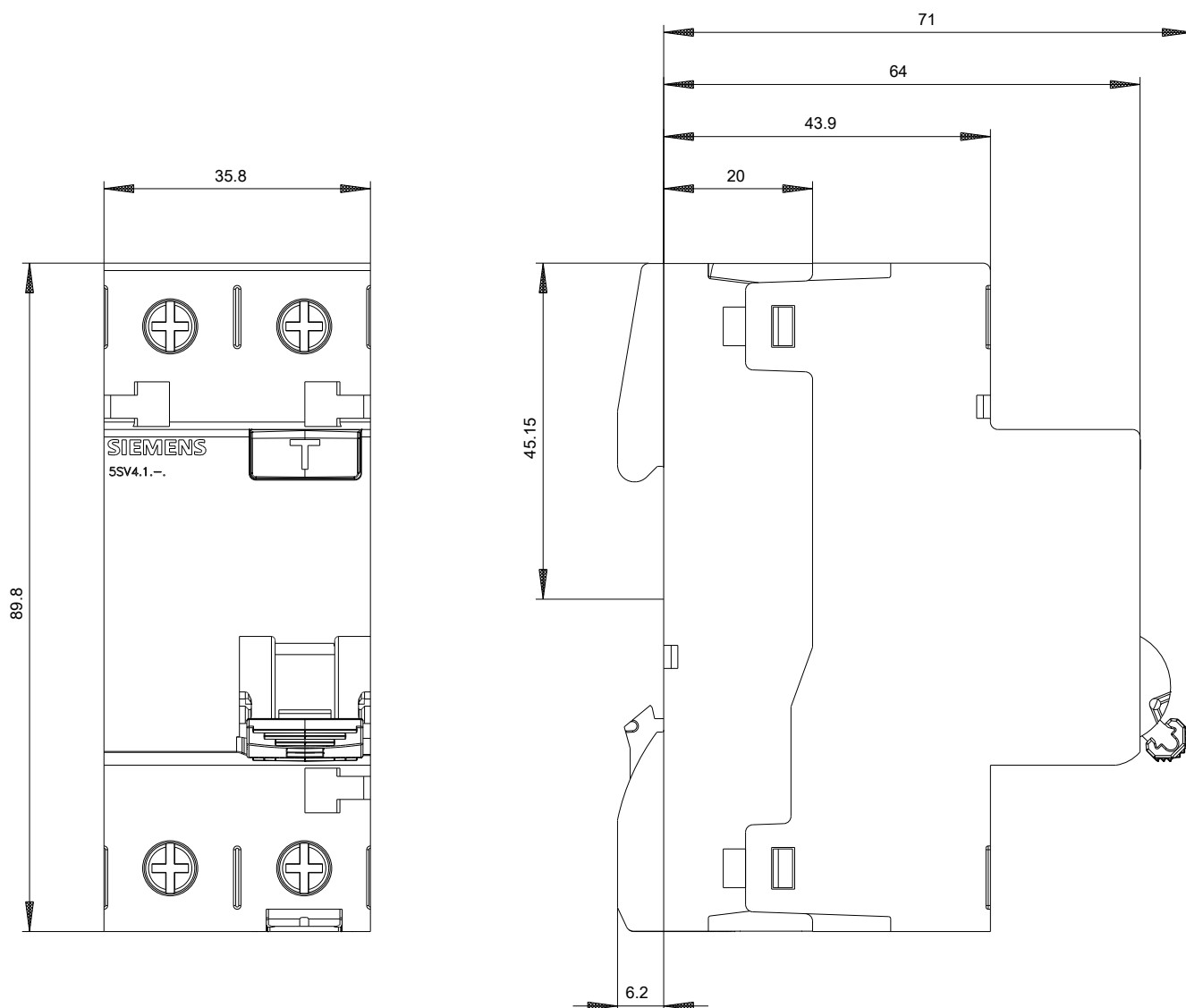
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SV4417-0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



-CB

