

Residual current operated circuit breaker, 2-pole, Type AC, In: 16 A,  
30 mA, Un AC: 24-125 V



### Versão

Nome da marca do produto	SENTRON
Designação do produto	Disjuntor diferencial
Execução do produto	sem retardo
Variante de produto	Un AC: 24-125V

### 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 proteção 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
Categoría de sobretenso	III

### Tensão de alimentação

Corrente / com AC / valor estipulado	16 A
--------------------------------------	------

• Tensão de alimentação / para dispositivo de teste / mínimo • valor estipulado	24 V 50 Hz
<b>Classe de proteção</b>	
Classe de proteção IP	IP20, com montagem em quadros elétricos, com condutores ligados
<b>Capacidade de comutação</b>	
Capacidade de comutação corrente / segundo a IEC 61008-1 / valor estipulado	0,5 kA
<b>Dissipação</b>	
Potência de perda [W] / com valor de corrente estipulado / com AC / com estado de funcionamento quente / por pólo	0,4 W
<b>Eletroicidade</b>	
Corrente diferencial de disparo / valor estipulado	30 mA
• Corrente atribuída In / IEC, DIN/VDE / em 40 Cel	16 A
• Corrente nominal In / IEC, DIN/VDE / com 45 Cel	16 A
• Corrente atribuída In / IEC, DIN/VDE / em 50 Cel	16 A
• Corrente nominal In / IEC, DIN/VDE / com 55 Cel	16 A
• Corrente atribuída In / IEC, DIN/VDE / em 60 Cel	16 A
• Corrente nominal In / IEC, DIN/VDE / com 65 Cel	16 A
• Corrente atribuída In / IEC, DIN/VDE / em 70 Cel	16 A
Tipo de corrente de fuga	c.a.
Valor de I <sub>2t</sub> / permitido	58 000 A <sup>2</sup> ·s
Frequência de funcionamento	50 Hz
<b>Detalhes do produto</b>	
Característica do produto / sem silicone	Sim
Expansão do produto / montável / Dispositivos adicionais	Sim
<b>Conexões</b>	
Secção de condutor conectável	
• unifilar	0,75 ... 35 mm <sup>2</sup>
• polifilar	0,75 ... 35 mm <sup>2</sup>
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	202 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
<a href="#">Miscellaneous</a>	 EG-Konf.	<a href="#">Miscellaneous</a>	<a href="#">Vibration and Shock</a>

## 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=5SV4311-0KK13>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/5SV4311-0KK13>

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

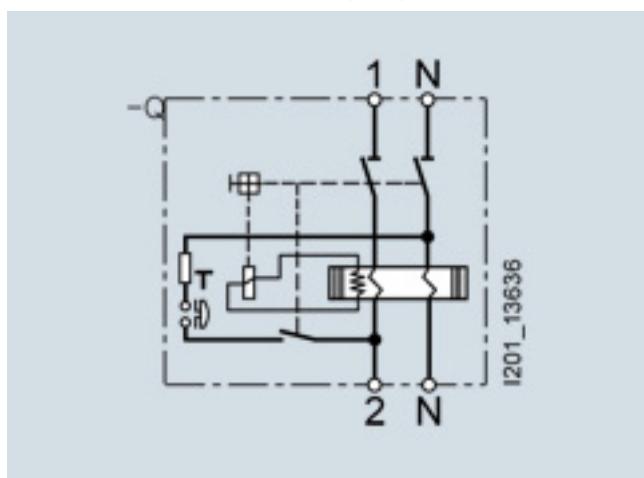
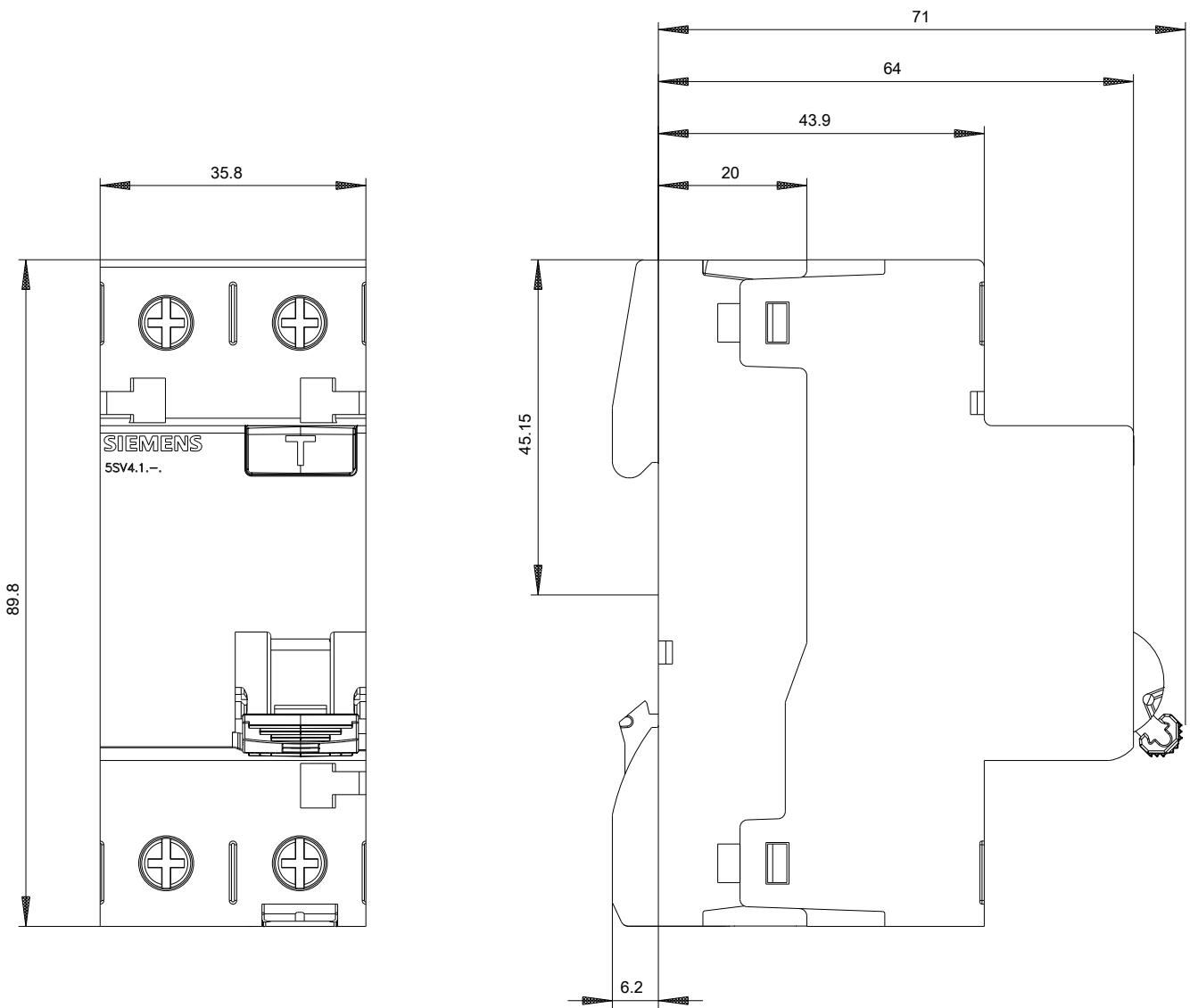
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SV4311-0KK13](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SV4311-0KK13)

CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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



-CB

