



Residual current operated circuit breaker, 2-pole, Type AC, In: 25 A, 30 mA, Un AC: 230 V

Versão	
nome da marca do produto	SENTRON
designação do produto	Disjuntor diferencial
versão do produto	sem retardo
Dados técnicos gerais	
quantidade de polos	2
tamanho para aparelhos de montagem da instalação / segundo a DIN 43880	1
durabilidade mecânica (ciclos de operação) / típico	2 000
corrente de curto-circuito / do pré-fusível / máximo permitido	63 A
resistência da corrente a curto-circuitos	6 kA
função de comutação / com pequeno atraso	Não
categoria de sobretensão	III
Tensão de alimentação	
tensão de alimentação	
• com CA / valor estipulado	230 V
• para dispositivo de teste / mínimo	195 V
frequência de funcionamento	50 Hz
frequência da tensão de alimentação / valor estipulado	50 Hz
Classe de proteção	
classe de proteção IP	IP20, com montagem em quadros elétricos, com condutores ligados
Capacidade de comutação	
capacidade de comutação corrente	
• segundo a EN 60898 / valor estipulado	0,5 kA
• segundo a IEC 61008-1 / valor estipulado	0,5 kA
Dissipação	
potência de perda [W]	
• com valor estipulado de corrente / com CA / com estado de funcionamento quente / por polo	1 W
• máximo	2 W
Eletricidade	
corrente diferencial de disparo / valor estipulado	30 mA
corrente de serviço	
• a 40 °C / valor estipulado	25 A
• com CA / valor estipulado	25 A
tipo de corrente de fuga	c.a.
corrente de passagem / permitido	5 200 kA
valor I2t / permitido	58 000 A <sup>2</sup> ·s

Detalhes do produto	
característica do produto / sem silicone	Sim
expansão do produto / montável / dispositivos adicionais	Não
Conexões	
secção de condutor conectável / unifilar	
• mínimo	0,75 mm <sup>2</sup>
• máximo	35 mm <sup>2</sup>
secção de condutor conectável / polifilar	
• mínimo	0,75 mm <sup>2</sup>
• máximo	35 mm <sup>2</sup>
binário de aperto / no caso de ligação com parafuso	
• mínimo	2,5 N·m
• máximo	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
Condições ambientais	
temperatura ambiente / durante o funcionamento	
• mínimo	-25 °C
• máximo	45 °C
temperatura ambiente / durante o armazenamento	
• mínimo permitido	-40 °C
• máximo permitido	75 °C
número de ciclos de teste / para avaliação ambiental / segundo a IEC 60068-2-30	28
<b>General Product Approval</b>	<b>Declaration of Conformity</b>
	<b>other</b>



[Miscellaneous](#)



[UK Declaration of Conformity](#)

[Miscellaneous](#)

**Dangerous Good**

[Transport Information](#)

#### 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=5SV5312-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/5SV5312-0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SV5312-0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SV5312-0)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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



