



Residual current operated circuit breaker, 4-pole, Type A, In: 25A, 300mA, Un AC: 400V Residential

Versão	
nome da marca do produto	SENTRON
designação do produto	Disjuntor diferencial
versão do produto	sem retardo
Dados técnicos gerais	
quantidade de polos	4
tamanho para aparelhos de montagem da instalação / segundo a DIN 43880	1
durabilidade mecânica (ciclos de operação) / típico	3 000
corrente de curto-circuito / do pré-fusível / máximo permitido	80 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	400 V
• para dispositivo de teste / mínimo	100 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	0,8 kA
• segundo a IEC 61008-1 / valor estipulado	0,8 kA
Dissipação	
potência de perda [W]	
• com valor estipulado de corrente / com CA / com estado de funcionamento quente / por polo	1 W
• máximo	3 W
Eletricidade	
corrente diferencial de disparo / valor estipulado	300 mA
corrente de serviço	
• a 40 °C / valor estipulado	25 A
• com CA / valor estipulado	25 A
tipo de corrente de fuga	A
corrente de passagem / permitido	5 200 kA
valor I2t / permitido	58 000 A <sup>2</sup> ·s

resistência à corrente de choque / valor estipulado	1 kA	
<b>Detalhes do produto</b>		
característica do produto / sem silicone	Sim	
expansão do produto / montável / dispositivos adicionais	Não	
<b>Conexões</b>		
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	
<b>Projeto mecânico</b>		
altura	90 mm	
largura	72 mm	
profundidade	70 mm	
profundidade da montagem	70 mm	
número de unidades modulares de largura	4	
tipo de fixação	Calha DIN (REG)	
posição de montagem	de forma arbitrária	
peso líquido	328 g	
<b>Condições ambientais</b>		
temperatura ambiente / durante o funcionamento		
• mínimo	-5 °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>other</b>	<b>Dangerous Good</b>



[Miscellaneous](#)

[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=5SV5642-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/5SV5642-6>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SV5642-6](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SV5642-6)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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



