



disjuntor de corrente de fuga, de 4 polos, tipo A, In: 25 A, 300 mA, Un CA: 400 V

Versão	
nome da marca do produto	SENTRON
designação do produto	Disjuntor diferencial
versão do produto	sem retardo
designação do tipo de produto	5SV3
Dados técnicos gerais	
quantidade de polos	4
tamanho para aparelhagens modulares de acordo com DIN 43880	1
durabilidade mecânica (ciclos de operação) típica	10 000
corrente de curto-circuito do pré-fusível máximo admissível	80 A
resistência ao curto-circuito	10 kA
função de comutação com breve retardo	No
categoria de sobretensão	III
tensão de isolamento (Ui) valor nominal	2 000 V
corrente diferencial residual de disparo valor nominal	300 mA
corrente interrompida limitada permitido	5 200 A
valor I2t permitido	58 000 A <sup>2</sup> ·s
Tensão de alimentação	
tensão de alimentação para equipamento de teste mínimo	100 V
range de valores da frequência da tensão de alimentação	50 Hz
range de valores da frequência de operação	50 Hz
range de valores da tensão de alimentação em CA	230/400 V
Classe de proteção	
grau de proteção IP	IP20, com montagem em quadros elétricos, com condutores ligados
Capacidade de comutação	
capacidade de comutação corrente	
• de acordo com IEC 61008-1 valor nominal	0,8 kA
distância da grade	60 mm
Dissipação	
potência de perda [W]	
• em valor nominal de corrente em CA no estado operacional quente por ponto de ligação	0,7 W
• máximo	2,1 W
Detalhes do produto	
característica do produto sem silicone	Si
expansão do produto montável dispositivos adicionais	Si
Conexões	
secção transversal do condutor conectável unifilar	
• mínimo	0,75 mm <sup>2</sup>

• máximo	35 mm <sup>2</sup>
<b>secção transversal do condutor conectável de vários fios</b>	
• mínimo	0,75 mm <sup>2</sup>
• máximo	35 mm <sup>2</sup>
<b>torque de aperto em terminais com parafuso</b>	
• mínimo	2,5 N·m
• máximo	3 N·m
posição da linha de conexão da rede	em cima ou embaixo

Projeto mecânico	
altura	90 mm
largura	72 mm
profundidade	70 mm
profundidade da montagem	70 mm
número de unidades de divisão da largura	4
tipo de fixação	Calha DIN (REG)
posição de montagem	conforme desejar
peso líquido	305 g

Condições ambientais	
<b>temperatura ambiente durante operação</b>	
• mínimo	-25 °C
• máximo	45 °C
temperatura ambiente durante o armazenamento mínimo	-40 °C
<b>número de ciclos de teste para teste ambiental de acordo com IEC 60068-2-30</b>	28

Environmental footprint	
declaração ambiental de produto (EPD)	Si
Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] total	63,8 kg
Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] durante fabricação	1,98 kg
Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] durante operação	61,7 kg
Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] após final da vida útil	0,106 kg

Homologações certificados	
General Product Approval	



[Confirmation](#)



General Product Approval	EMV	Test Certificates	other
--------------------------	-----	-------------------	-------



[Miscellaneous](#)



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

other	Railway	Dangerous goods	Environment
-------	---------	-----------------	-------------

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

[Transport Information](#)



[Environmental Confirmations](#)

[Environmental Confirmations](#)

Outras informações	
--------------------	--

Informações sobre a embalagem

[Informações sobre a embalagem](#)

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=5SV3642-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/5SV3642-6>





