

Residual current operated circuit breaker, 4-pole, Type B, short-time delayed, In: 40 A, 300 mA, Un AC: 400 V



Versão	
nome da marca do produto	SETRON
designação do produto	Disjuntor diferencial
execução do produto	com pequeno retardo

Dados técnicos gerais	
quantidade de polos	4
tamanho para aparelhos de montagem da instalação / segundo a DIN 43880	1
ligação à terra de proteção contra choque elétrico	com proteção da mão
corrente de curto-circuito / do pré-fusível / máximo permitido	100 A
resistência da corrente a curto-circuitos	10 kA
durabilidade mecânica (ciclos de operação) / típico	10 000
função de comutação / com pequeno atraso	Sim
categoria de sobretensão	III

Tensão de alimentação	
corrente de serviço / com AC / valor estipulado	40 A
• tensão de alimentação / com AC / valor estipulado	400 V

<ul style="list-style-type: none"> tensão de alimentação / para dispositivo de teste / mínimo 	195 V
frequência da tensão de alimentação <ul style="list-style-type: none"> 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	
<ul style="list-style-type: none"> segundo a EN 60898 / valor estipulado 	0,8 kA
<ul style="list-style-type: none"> segundo a IEC 61008-1 / valor estipulado 	0,8 kA

Dissipação

potência de perda [W]	
<ul style="list-style-type: none"> com valor de corrente estipulado / com AC / com estado de funcionamento quente / por polo 	2,5 W
<ul style="list-style-type: none"> máximo 	7,5 W

Eletricidade

corrente diferencial de disparo / valor estipulado	300 mA
tipo de corrente de fuga	B
corrente de passagem / permitido	6 200 kA
valor I _{2t} / permitido	41 000 A ² ·s
resistência à corrente de choque / valor estipulado	3 kA
corrente de serviço	
<ul style="list-style-type: none"> a 40 °C / valor estipulado 	40 A
<ul style="list-style-type: none"> a 45 °C / valor estipulado 	40 A
<ul style="list-style-type: none"> a 50 °C / valor estipulado 	40 A
<ul style="list-style-type: none"> a 55°C / valor estipulado 	40 A
<ul style="list-style-type: none"> a 60°C / valor estipulado 	40 A
<ul style="list-style-type: none"> a 65°C / valor estipulado 	40 A
<ul style="list-style-type: none"> com 70°C / valor estipulado 	40 A

Detalhes do produto

característica do produto / sem silicone	Sim
expansão do produto / montável / dispositivos adicionais	Sim

Conexões

secção de condutor conectável / unifilar	
<ul style="list-style-type: none"> mínimo 	0,75 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> máximo 	35 mm ²
secção de condutor conectável / polifilar	
<ul style="list-style-type: none"> mínimo 	0,75 mm ²

<ul style="list-style-type: none"> • máximo 	35 mm ²
binário de aperto / no caso de ligação com parafuso	
<ul style="list-style-type: none"> • mínimo 	2,5 N·m
<ul style="list-style-type: none"> • máximo 	3 N·m

Projeto mecânico



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	543 g

Condições ambientais

temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> • mínimo 	-25 °C
<ul style="list-style-type: none"> • máximo 	45 °C
temperatura ambiente / durante o armazenamento	
<ul style="list-style-type: none"> • mínimo permitido 	-40 °C
<ul style="list-style-type: none"> • máximo permitido 	75 °C
número de ciclos de teste / para avaliação ambiental / segundo a IEC 60068-2-30	28

Certificados

indicadores de referência	
<ul style="list-style-type: none"> • segundo a DIN EN 61346-2 	F
<ul style="list-style-type: none"> • segundo a IEC 81346-2:2009 	F

General Product Approval	Declaration of Conformity	other	Railway
 VDE	 EG-Konf.	Miscellaneous	Confirmation 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=5SV3644-4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/5SV3644-4>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SV3644-4

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

