

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
execução do produto	sem retardo
Dados técnicos gerais	
quantidade de polos	2
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	63 A
Resistência da corrente a curto-circuitos	10 kA
durabilidade mecânica (ciclos de operação) / típico	10 000
Função de comutação / com pequeno atraso	Não
categoria de sobretensão	III
Tensão de alimentação	
corrente de serviço / com AC / valor estipulado	25 A
<ul style="list-style-type: none"> tensão de alimentação / com AC / valor estipulado 	230 V

• Tensão de alimentação / 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
• Capacidade de comutação corrente / segundo a IEC 61008-1 / valor estipulado	0,5 kA

Dissipação

• Potência de perda [W] / com valor de corrente estipulado / com AC / com estado de funcionamento quente / por polo	1 W
• potência de perda [W] / máximo	2 W

Eletricidade

Corrente diferencial de disparo / valor estipulado	30 mA
Tipo de corrente de fuga	c.a.
corrente de serviço	
• a 40 °C / valor estipulado	25 A
• a 45 °C / valor estipulado	25 A
• a 50 °C / valor estipulado	25 A
• a 55°C / valor estipulado	25 A
• a 60°C / valor estipulado	25 A
• a 65°C / valor estipulado	23,3 A
• com 70°C / valor estipulado	17,62 A

Detalhes do produto

característica do produto / sem silicone	Sim
Expansão do produto / montável / Dispositivos adicionais	Sim

Conexões





Secção de condutor conectável / unifilar	
• mínimo	0,75 mm ²
• máximo	35 mm ²
Secção de condutor conectável / polifilar	
• mínimo	0,75 mm ²
• máximo	35 mm ²
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
peso líquido	201 g

Condições ambientais	
Temperatura ambiente	
• 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

Certificados	
indicadores de referência	
• segundo a DIN EN 61346-2	F
• segundo a IEC 81346-2:2009	F

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity	other
 CCC  IMQ Miscellaneous	 RCM	 EG-Konf.	Miscellaneous

Railway	
Vibration and Shock	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=5SV4312-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/5SV4312-0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SV4312-0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

