

Residual current operated circuit breaker, 4-pole, type B, short-time delayed, In: 25 A, 30 mA, Un AC: 400 V



Versão	
Nome da marca do produto	SENTRON
Designação do produto	Disjuntor diferencial
Execução do produto	com pequeno retardo

Dados técnicos gerais	
Quantidade de pólos	4
Tamanho para aparelhos de montagem da instalação / segundo a DIN 43880	1
Ligação à terra de protecção contra choque eléctrico	com protecção da mão
Interruptor de potência / tipo base	5SM3
durabilidade mecânica (ciclos de operação) / típico	10 000
Função de comutação / com pequeno atraso	Sim
Categoria de sobretensão	III

Tensão de alimentação	
Corrente / com AC / valor estipulado	25 A
<ul style="list-style-type: none">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

• valor estipulado

50 Hz

Classe de proteção

Classe de protecção IP

IP20, com montagem em quadros elétricos, com condutores ligados

Capacidade de comutação

Capacidade de comutação corrente / segundo a IEC 61008-1 / valor estipulado

0,8 kA

Dissipação

Potência de perda [W] / com valor de corrente estipulado / com AC / com estado de funcionamento quente / por pólo

0,49 W

Eletricidade

Corrente diferencial de disparo / valor estipulado

30 mA

• Corrente atribuída I_n / IEC, DIN/VDE / em 40 Cel

25 A

• Corrente nominal I_n / IEC, DIN/VDE / com 45 Cel

25 A

• Corrente atribuída I_n / IEC, DIN/VDE / em 50 Cel

23,5 A

• Corrente nominal I_n / IEC, DIN/VDE / com 55 Cel

22 A

• Corrente atribuída I_n / IEC, DIN/VDE / em 60 Cel

20,5 A

• Corrente nominal I_n / IEC, DIN/VDE / com 65 Cel

19 A

• Corrente atribuída I_n / IEC, DIN/VDE / em 70 Cel

17,5 A

Tipo de corrente de fuga

B

Valor de I_2t / permitido

70 000 A²·s

Resistência à corrente de choque / valor estipulado

3 kA

Frequência de funcionamento

50/60Hz

Detalhes do produto

Característica do produto / sem silicone

Sim

Expansão do produto / montável / Dispositivos adicionais

Sim

Conexões

Secção de condutor conectável

• unifilar

1,5 ... 25 mm²

• polifilar

1,5 ... 25 mm²

Binário de aperto / no caso de ligação com parafuso

2,5 ... 3 N·m

Posição / do cabo de ligação à rede

em cima ou em baixo (em baixo para função SIGRES também no estado desligado)

Projeto mecânico

Altura	90 mm
Largura	72 mm
Profundidade	77 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	571 g

Condições ambientais

Temperatura ambiente	-25 ... +45 °C
• durante o armazenamento	-40 ... +75 °C

Certificados

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

General Product Approval	Declaration of Conformity	Test Certificates	other
--------------------------	---------------------------	-------------------	-------



VDE

[Miscellaneous](#)



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

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=5SM3342-4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/5SM3342-4>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SM3342-4

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

