

RCBO, 10 kA, 2P, type A, 30 mA, B char., In: 16 A, Un AC: 230 V



Versão	
Nome da marca do produto	SENTRON
Designação do produto	Disjuntor diferencial/disjuntor:
Execução do produto	sem atraso
Dados técnicos gerais	
Quantidade de pólos	2
Quantidade de pólos / anotação	2P
Quantidade de pólos / com protecção	2
Classe da característica de disparo	B
Interruptor de potência / tipo base	5SU1
durabilidade mecânica (ciclos de operação) / típico	10 000
Categoria de sobretensão	III
Tensão	
Resistência à corrente de choque / com (8/20) μ s	1 kA
Tensão de alimentação	
Tipo de tensão	CA
Corrente / com AC / valor estipulado	16 A
Tensão de alimentação	

• para dispositivo de teste / mínimo	195 V
Frequência da tensão de alimentação / valor estipulado	50 Hz

Classe de protecção

Classe de protecção IP	IP20, em montagem em quadros eléctricos, com condutores ligados
------------------------	---

Capacidade de comutação

Capacidade de desactivação da corrente de curto-circuito (I _{cn}) / segundo a EN 61009-1 / valor estipulado	10 kA
Capacidade de comutação corrente	
• segundo a EN 60898 / valor estipulado	10 kA
• segundo a IEC 60947-2 / valor estipulado	20 kA
Capacidade nominal de comutação residual (I _{Δm}) / segundo IEC 61009-1	10 kA
Classe de limitação de energia	3

Eletricidade

Corrente diferencial de disparo / valor estipulado	30 mA
• Corrente nominal I _n / IEC, DIN/VDE / com 30 Cel	16 A
• Corrente atribuída I _n / IEC, DIN/VDE / em 40 Cel	15,2 A
• Corrente nominal I _n / IEC, DIN/VDE / com 45 Cel	14,88 A
• Corrente atribuída I _n / IEC, DIN/VDE / em 50 Cel	14,4 A
• Corrente nominal I _n / IEC, DIN/VDE / com 55 Cel	13,92 A
• Corrente atribuída I _n / IEC, DIN/VDE / em 60 Cel	13,6 A
• Corrente nominal I _n / IEC, DIN/VDE / com 65 Cel	12,96 A
• Corrente atribuída I _n / IEC, DIN/VDE / em 70 Cel	12,32 A
Tipo de corrente de fuga	A

Detalhes do produto

Função do produto / condutor neutro que pode ser ligado	Sim
Equipamento do produto / Ligação à terra de protecção	Sim
Característica do produto	
• sem halogéneo	Sim
• sem silicone	Sim

Conexões

• Secção de condutor conectável	
— unifilar	0,75 ... 35 mm ²
— polifilar	0,75 ... 35 mm ²
• Secção de condutor conectável / de fio fino / com tratamento de terminal de fio	0,75 ... 25 mm ²
Binário de aperto / no caso de ligação com parafuso	2,5 ... 3 N·m
Posição / do cabo de ligação à rede	selectivamente em cima ou em baixo

Projeto mecânico

Altura	90 mm
Largura	54 mm
Profundidade	77 mm
Profundidade da montagem	70 mm
Número de unidades modulares de largura	3
Posição de montagem	de forma arbitrária
Peso líquido	408 g

Condições ambientais

Influência da temperatura ambiente	máx. 95% humidade
Temperatura ambiente	-25 ... +55 °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 Certific-
ates



IMQ



VDE

[Miscellaneous](#)



RCM



EG-Konf.

[Special Test Certificate](#)

Test Certific-
ates

other

Railway

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

[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=5SU1324-6FA16>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/5SU1324-6FA16>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SU1324-6FA16

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



