

RCBO, 4,5 kA, 1P+N, Type AC, 30 mA, C-Char, In: 10 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 polos	2
quantidade de polos / anotação	1P+N
Quantidade de polos / com proteção	1
Classe da característica de disparo	C
Interruptor de potência / tipo base	5SU1
durabilidade mecânica (ciclos de operação) / típico	10 000
categoria de sobretensão	III
grau de contaminação	2

Tensão

Resistência à corrente de choque / com (8/20) μ s	1 kA
---	------

Tensão de alimentação

Tipo de tensão	CA
corrente de serviço / com AC / valor estipulado	10 A

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

Classe de proteção

classe de proteção IP	IP20, em montagem em quadros eléctricos, com condutores ligados
-----------------------	---

Capacidade de comutação

Capacidade de desativação da corrente de curto-circuito (I_{cn}) / segundo a EN 61009-1 / valor estipulado	4,5 kA
• capacidade de comutação corrente / segundo a EN 60898 / valor estipulado	4,5 kA
• Capacidade de comutação corrente / segundo a IEC 60947-2 / valor estipulado	15 kA
Capacidade nominal de comutação residual ($I_{\Delta m}$) / segundo IEC 61009-1	4,5 kA
Classe de limitação de energia	3

Dissipação

• Potência de perda [W] / com valor de corrente estipulado / com AC / com estado de funcionamento quente / por polo	1,6 W
• potência de perda [W] / máximo	3,2 W

Eletricidade

Corrente diferencial de disparo / valor estipulado	30 mA
• Corrente nominal I_n / IEC, DIN/VDE / com 30 Cel	10 A
• Corrente atribuída I_n / IEC, DIN/VDE / em 40 Cel	9,5 A
• Corrente nominal I_n / IEC, DIN/VDE / com 45 Cel	9,3 A
• Corrente atribuída I_n / IEC, DIN/VDE / em 50 Cel	9 A
• Corrente nominal I_n / IEC, DIN/VDE / com 55 Cel	8,7 A
• Corrente atribuída I_n / IEC, DIN/VDE / em 60 Cel	8,5 A
• Corrente nominal I_n / IEC, DIN/VDE / com 65 Cel	8,2 A
• Corrente atribuída I_n / IEC, DIN/VDE / em 70 Cel	8 A
Tipo de corrente de fuga	CA

Detalhes do produto

Função do produto / condutor neutro que pode ser ligado	Sim
Equipamento do produto / Ligação à terra de proteção	Sim
característica do produto	
• sem halogéneo	Sim
• sem silicone	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
Secção de condutor conectável / de fio fino / com tratamento de terminal de fio	
• mínimo	0,75 mm ²
• máximo	25 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	selectivamente em cima ou em baixo

Projeto mecânico

altura	90 mm
largura	36 mm
profundidade	77 mm
profundidade da montagem	70 mm
Número de unidades modulares de largura	2
posição de montagem	de forma arbitrária
peso líquido	251 g

Condições ambientais

Influência da temperatura ambiente	máx. 95% humidade
Temperatura ambiente	
• mínimo	-25 °C
• máximo	55 °C
temperatura ambiente / durante o armazenamento	
• mínimo	-40 °C
• máximo	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
- segundo a IEC 81346-2:2009

F
F

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



[Miscellaneous](#)



[Special Test Certificate](#)

Test Certificates	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=5SU1353-1KK10>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/5SU1353-1KK10>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SU1353-1KK10

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



