

RCBO, 6 kA, 1P+N, type A, 300 mA, B char., In: 40 A, Un AC: 230 V



Versão	
nome da marca do produto	SETRON
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	B
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	40 A

• Tensão de alimentação / para dispositivo de teste / mínimo	100 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	6 kA
• capacidade de comutação corrente / segundo a EN 60898 / valor estipulado	6 kA
• Capacidade de comutação corrente / segundo a IEC 60947-2 / valor estipulado	10 kA
Capacidade nominal de comutação residual (I _{Δm}) / segundo IEC 61009-1	6 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	7,8 W
• potência de perda [W] / máximo	15,6 W

Eletricidade

Corrente diferencial de disparo / valor estipulado	300 mA
• Corrente nominal I _n / IEC, DIN/VDE / com 30 Cel	40 A
• Corrente atribuída I _n / IEC, DIN/VDE / em 40 Cel	37,6 A
• Corrente nominal I _n / IEC, DIN/VDE / com 45 Cel	36,4 A
• Corrente atribuída I _n / IEC, DIN/VDE / em 50 Cel	34,8 A
• Corrente nominal I _n / IEC, DIN/VDE / com 55 Cel	32,4 A
• Corrente atribuída I _n / IEC, DIN/VDE / em 60 Cel	32,4 A
• Corrente nominal I _n / IEC, DIN/VDE / com 65 Cel	30,8 A
• Corrente atribuída I _n / IEC, DIN/VDE / em 70 Cel	29,2 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 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	289 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



CCC



IMQ



VDE

[Miscellaneous](#)



RCM



EG-Konf.

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=5SU1656-6KK40>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/5SU1656-6KK40>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SU1656-6KK40

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



