

RCBO, 10 kA, 2P, type A, 30 mA, B char., In: 13 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	2P
Quantidade de polos / com proteção	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
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	13 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	10 kA
• capacidade de comutação corrente / segundo a EN 60898 / valor estipulado	10 kA
• Capacidade de comutação corrente / 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	13 A
• Corrente atribuída I _n / IEC, DIN/VDE / em 40 Cel	12,48 A
• Corrente nominal I _n / IEC, DIN/VDE / com 45 Cel	12,22 A
• Corrente atribuída I _n / IEC, DIN/VDE / em 50 Cel	11,96 A
• Corrente nominal I _n / IEC, DIN/VDE / com 55 Cel	11,57 A
• Corrente atribuída I _n / IEC, DIN/VDE / em 60 Cel	11,31 A
• Corrente nominal I _n / IEC, DIN/VDE / com 65 Cel	10,53 A
• Corrente atribuída I _n / IEC, DIN/VDE / em 70 Cel	10,01 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	
<ul style="list-style-type: none"> • mínimo • máximo 	<p>0,75 mm²</p> <p>35 mm²</p>
Secção de condutor conectável / polifilar	
<ul style="list-style-type: none"> • mínimo • máximo 	<p>0,75 mm²</p> <p>35 mm²</p>
Secção de condutor conectável / de fio fino / com tratamento de terminal de fio	
<ul style="list-style-type: none"> • mínimo • máximo 	<p>0,75 mm²</p> <p>25 mm²</p>
binário de aperto / no caso de ligação com parafuso	
<ul style="list-style-type: none"> • mínimo • máximo 	<p>2,5 N·m</p> <p>3 N·m</p>
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	391 g

Condições ambientais

Influência da temperatura ambiente	máx. 95% humidade
Temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> • mínimo • máximo 	<p>-25 °C</p> <p>55 °C</p>
temperatura ambiente / durante o armazenamento	
<ul style="list-style-type: none"> • mínimo • máximo 	<p>-40 °C</p> <p>75 °C</p>
Número de ciclos de teste / para avaliação ambiental / segundo a IEC 60068-2-30	28

Certificados

indicadores de referência	
<ul style="list-style-type: none"> • segundo a DIN EN 61346-2 • segundo a IEC 81346-2:2009 	<p>F</p> <p>F</p>

General Product Approval		Declaration of Conformity	Test Certificates
 IMQ	 VDE	Miscellaneous	 RCM
		 EG-Konf.	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=5SU1324-6FA13>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/5SU1324-6FA13>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SU1324-6FA13

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

