

RCBO, Icn: 10 kA, 2P, type A, 30 mA, B char., In: 20 A, Un AC: 110 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) µs	1 kA
Tensão de alimentação	
Tipo de tensão	CA
Corrente / com AC / valor estipulado	20 A
Tensão de alimentação	

• para dispositivo de teste / mínimo	100 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 <sub>cn</sub> ) / 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 <sub>Δm</sub> ) / segundo IEC 61009-1	10 kA
Classe de limitação de energia	3

### Eletricidade

Corrente diferencial de disparo / valor estipulado	30 mA
• Corrente nominal I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / com 30 Cel	20 A
• Corrente atribuída I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / em 40 Cel	18,8 A
• Corrente nominal I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / com 45 Cel	18,2 A
• Corrente atribuída I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / em 50 Cel	17,4 A
• Corrente nominal I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / com 55 Cel	16,2 A
• Corrente atribuída I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / em 60 Cel	16,2 A
• Corrente nominal I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / com 65 Cel	15,4 A
• Corrente atribuída I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / em 70 Cel	14,6 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

<ul style="list-style-type: none"><li>• Secção de condutor conectável<ul style="list-style-type: none"><li>— unifilar</li><li>— polifilar</li></ul></li><li>• Secção de condutor conectável / de fio fino / com tratamento de terminal de fio</li></ul>	0,75 ... 35 mm <sup>2</sup> 0,75 ... 35 mm <sup>2</sup> 0,75 ... 25 mm <sup>2</sup>
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	412 g

## Condições ambientais

Influência da temperatura ambiente	máx. 95% humidade
Temperatura ambiente <ul style="list-style-type: none"><li>• durante o armazenamento</li></ul>	-25 ... +55 °C -40 ... +75 °C

## Certificados

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

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

[Miscellaneous](#)



[Special Test Certificate](#)

[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=5SU1324-6KX20>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/5SU1324-6KX20>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SU1324-6KX20](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SU1324-6KX20)

### CAX-Online-Generator

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

**Tender specifications**

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



