

RCBO, 10 kA, 4P, type A, 300 mA, C-Char, In: 125 A, Un AC: 400 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	4
quantidade de polos / anotação	4P
Quantidade de polos / com proteção	4
Classe da característica de disparo	C
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) $\mu$ s	1 kA
---	------

### Tensão de alimentação

Tipo de tensão	CA
corrente de serviço / com AC / valor estipulado	125 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 <sub>cn</sub> ) / 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	10 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	300 mA
• Corrente nominal I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / com 30 Cel	125 A
• Corrente atribuída I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / em 40 Cel	115,62 A
• Corrente nominal I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / com 45 Cel	111,25 A
• Corrente atribuída I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / em 50 Cel	106,25 A
• Corrente nominal I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / com 55 Cel	101,25 A
• Corrente atribuída I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / em 60 Cel	96,25 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"> <li>• mínimo</li> <li>• máximo</li> </ul>	<p>6 mm<sup>2</sup></p> <p>50 mm<sup>2</sup></p>
Secção de condutor conectável / polifilar <ul style="list-style-type: none"> <li>• mínimo</li> <li>• máximo</li> </ul>	<p>6 mm<sup>2</sup></p> <p>50 mm<sup>2</sup></p>
Secção de condutor conectável / de fio fino / com tratamento de terminal de fio <ul style="list-style-type: none"> <li>• mínimo</li> <li>• máximo</li> </ul>	<p>6 mm<sup>2</sup></p> <p>35 mm<sup>2</sup></p>
binário de aperto / no caso de ligação com parafuso <ul style="list-style-type: none"> <li>• mínimo</li> <li>• máximo</li> </ul>	<p>3 N·m</p> <p>3,5 N·m</p>
Posição / do cabo de ligação à rede	selectivamente em cima ou em baixo

### Projeto mecânico



altura	90 mm
largura	198 mm
profundidade	77 mm
profundidade da montagem	70 mm
Número de unidades modulares de largura	11
posição de montagem	de forma arbitrária
peso líquido	2 029 g

### Condições ambientais

Influência da temperatura ambiente	máx. 95% humidade
Temperatura ambiente <ul style="list-style-type: none"> <li>• mínimo</li> <li>• máximo</li> </ul>	<p>-25 °C</p> <p>55 °C</p>
temperatura ambiente / durante o armazenamento <ul style="list-style-type: none"> <li>• mínimo</li> <li>• máximo</li> </ul>	<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"> <li>• segundo a DIN EN 61346-2</li> <li>• segundo a IEC 81346-2:2009</li> </ul>	<p>F</p> <p>F</p>
--	-------------------

General Product Approval	Declaration of Conformity	Test Certificates	other	Railway
 VDE	 EG-Konf.			
<a href="#">Miscellaneous</a>		<a href="#">Miscellaneous</a>	<a href="#">Miscellaneous</a>	<a href="#">Vibration and Shock</a>

#### 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=5SU1644-7KK82>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/5SU1644-7KK82>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SU1644-7KK82](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SU1644-7KK82)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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

