

RCBO, 10 kA, 4P, type A, 300 mA, B 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 pólos	4
Quantidade de pólos / anotação	4P
Quantidade de pólos / com protecção	4
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) $\mu$ s	1 kA

Tensão de alimentação	
Tipo de tensão	CA
Corrente / 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 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	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 protecção	Sim
Característica do produto	
• sem halogéneo	Sim
• sem silicone	Sim

### Conexões

• Secção de condutor conectável	
— unifilar	6 ... 50 mm <sup>2</sup>

— polifilar	6 ... 50 mm <sup>2</sup>
• Secção de condutor conectável / de fio fino / com tratamento de terminal de fio	6 ... 35 mm <sup>2</sup>
Binário de aperto / no caso de ligação com parafuso	3 ... 3,5 N·m
Posição / do cabo de ligação à rede	selectivamente em cima ou em baixo

### Projeto mecânico






Altura	90 mm
Profundidade	77 mm
Profundidade da montagem	70 mm
Número de unidades modulares de largura	11
Posição de montagem	de forma arbitrária
Peso líquido	2 017 g

### Condições ambientais

Influência da temperatura ambiente	máx. 95% humidade
Temperatura ambiente	-25 ... +55 °C
• durante o armazenamento	-40 ... +75 °C

### Certificados

Indicadores de referência	
• segundo a DIN EN 61346-2	F
• segundo a IEC 81346-2:2009	F

General Product Approval	Declaration of Conformity	Test Certificates	other	Railway
 VDE	 EG-Konf.			

### 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=5SU1644-6KK82>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/5SU1644-6KK82>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SU1644-6KK82](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SU1644-6KK82)

**CAx-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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

