

RCBO, 6 kA, 1P+N, Type AC, 300 mA, B char., In: 6 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 pólos                                   | 2                                |
| Quantidade de pólos / anotação                        | 1P+N                             |
| Quantidade de pólos / com protecção                   | 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                              |
| 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                  | 6 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 | 6 kA  |
| Capacidade de comutação corrente  |       |
| • segundo a EN 60898 / valor estipulado   | 6 kA  |
| • segundo a IEC 60947-2 / valor estipulado  | 25 kA |
| Capacidade nominal de comutação residual (I <sub>Δm</sub> ) / 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 pólo | 2,7 W |
|---|-------|

### Eletricidade

|  |        |
|--|--------|
| Corrente diferencial de disparo / valor estipulado             | 300 mA |
| • Corrente nominal I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / com 30 Cel  | 6 A    |
| • Corrente atribuída I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / em 40 Cel | 5,7 A  |
| • Corrente nominal I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / com 45 Cel  | 5,58 A |
| • Corrente atribuída I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / em 50 Cel | 5,4 A  |
| • Corrente nominal I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / com 55 Cel  | 5,22 A |
| • Corrente atribuída I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / em 60 Cel | 5,1 A  |
| • Corrente nominal I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / com 65 Cel  | 4,86 A |
| • Corrente atribuída I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / em 70 Cel | 4,62 A |
| Tipo de corrente de fuga                                       | CA     |

### 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  | 0,75 ... 35 mm <sup>2</sup>        |
| — polifilar   | 0,75 ... 35 mm <sup>2</sup>        |
| • Secção de condutor conectável / de fio fino / com tratamento de terminal de fio | 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                                 | 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                            | 277 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 |
|--------------------------|--|---------------------------|-------------------|



CCC



IMQ

[Miscellaneous](#)



RCM



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)

|       |         |
|-------|---------|
| other | Railway |
|-------|---------|

[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=5SU1656-0KK06>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/5SU1656-0KK06>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SU1656-0KK06](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SU1656-0KK06)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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



