

RCBO, 4,5 kA, 1P+N, Type AC, 30 mA, C-Char, In: 16 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 pólos                                   | 2                                |
| Quantidade de pólos / anotação                        | 1P+N                             |
| Quantidade de pólos / com protecção                   | 1                                |
| 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 / com AC / valor estipulado                  | 16 A                             |
| Tensão de alimentação                                 |                                  |

|  |       |
|--|-------|
| • para dispositivo de teste / mínimo                   | 195 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 | 4,5 kA |
| Capacidade de comutação corrente  |        |
| • segundo a EN 60898 / valor estipulado   | 4,5 kA |
| • segundo a IEC 60947-2 / valor estipulado  | 15 kA  |
| Capacidade nominal de comutação residual (I <sub>Δm</sub> ) / segundo IEC 61009-1                                     | 4,5 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 | 2,8 W |
|---|-------|

### Eletricidade

|  |         |
|--|---------|
| Corrente diferencial de disparo / valor estipulado             | 30 mA   |
| • Corrente nominal I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / com 30 Cel  | 16 A    |
| • Corrente atribuída I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / em 40 Cel | 15,2 A  |
| • Corrente nominal I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / com 45 Cel  | 14,88 A |
| • Corrente atribuída I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / em 50 Cel | 14,4 A  |
| • Corrente nominal I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / com 55 Cel  | 13,92 A |
| • Corrente atribuída I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / em 60 Cel | 13,6 A  |
| • Corrente nominal I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / com 65 Cel  | 12,96 A |
| • Corrente atribuída I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / em 70 Cel | 12,32 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   |     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• sem halogéneo</li> </ul> | Sim |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• sem silicone</li> </ul>  | 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><br>0,75 ... 35 mm <sup>2</sup><br>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                            | 273 g               |

### Condições ambientais

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

### Certificados

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

|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
| General Product Approval   |  | Declaration of Conformity  | Test Certificates   |
| <br>CCC | <br>IMQ | <br>RCM | <br>EG-Konf. |
| <a href="#">Miscellaneous</a>  |  | <a href="#">Special Test Certificate</a>   |   |

|                               |                               |  |
|-------------------------------|-------------------------------|--|
| Test Certificates             | other                         | Railway  |
| <a href="#">Miscellaneous</a> | <a href="#">Miscellaneous</a> | <a href="#">Vibration and Shock</a> <a href="#">Confirmation</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=5SU1353-1KK16>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/5SU1353-1KK16>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SU1353-1KK16](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SU1353-1KK16)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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

