

RCBO, 10 kA, 1P+N, Type AC, short-time-delayed G, super-resistant K, 30 mA, B char., In: 16 A, Un AC: 230 V



| Versão                                                |                                  |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Nome da marca do produto                              | SENTRON                          |
| Designação do produto                                 | Disjuntor diferencial/disjuntor: |
| 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 | 3 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                                                           |
| <b>Classe de proteção</b>                                                                                             |                                                                 |
| Classe de protecção IP                                                                                                | IP20, em montagem em quadros eléctricos, com condutores ligados |
| <b>Capacidade de comutação</b>                                                                                        |                                                                 |
| 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                                                               |
| <b>Dissipação</b>                                                                                                     |                                                                 |
| Potência de perda [W] / com valor de corrente estipulado / com AC / com estado de funcionamento quente / por pólo     | 3 W                                                             |
| <b>Eletricidade</b>                                                                                                   |                                                                 |
| 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                                                              |
| Frequência de funcionamento                                                                                           | 50/60 Hz                                                        |
| <b>Detalhes do produto</b>                                                                                            |                                                                 |
| 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 mm²                    |
| — polifilar                                                                       | 0,75 ... 35 mm²                    |
| • Secção de condutor conectável / de fio fino / com tratamento de terminal de fio | 0,75 ... 25 mm²                    |
| 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                            | 283 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 |
|--------------------------|---------------------------|-------------------|-------|---------|
|--------------------------|---------------------------|-------------------|-------|---------|

[Miscellaneous](#)



RCM



EG-Konf.

[Special Test Certificate](#)

[Miscellaneous](#)

[Vibration and Shock](#)

### 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=5SU1354-0LB16>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/5SU1354-0LB16>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SU1354-0LB16](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SU1354-0LB16)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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



