

Circuit breaker Universal current 220 V DC 230/400 V AC 10kA, 1-pole, C, 10 A



| Versão   |           |
|--|-----------|
| Nome da marca do produto   | SENTRON   |
| Designação do produto  | Disjuntor |
| Dados técnicos gerais  |           |
| Quantidade de pólos  | 1         |
| Quantidade de pólos / anotação   | 1P        |
| Classe da característica de disparo  | C         |
| Interruptor de potência / tipo base  | 5SY5      |
| durabilidade mecânica (ciclos de operação) / típico  | 10 000    |
| Categoria de sobretensão   | III       |
| Tensão   |           |
| Tensão de isolamento   |           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• com DC / valor estipulado</li> </ul>                              | 250 V     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• com operação de fase única / com AC / valor estipulado</li> </ul> | 440 V     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• com operação multifásica / com AC / valor estipulado</li> </ul>   | 440 V     |

|   |                              |
|---|------------------------------|
| Tensão de alimentação / com operação de fase única / com AC / valor estipulado                                    | 230 V                        |
| <b>Tensão de alimentação</b>  |                              |
| Tipo de tensão  | CA/CC                        |
| Corrente / com AC / valor estipulado  | 10 A                         |
| Tensão de alimentação   |                              |
| • com AC / valor estipulado   | 400 V                        |
| • com DC / valor estipulado   | 220 V                        |
| Tensão de serviço   |                              |
| • com DC / valor estipulado / máximo  | 250 V                        |
| Frequência da tensão de alimentação   |                              |
| • valor estipulado  | 50/60 Hz                     |
| <b>Classe de protecção</b>  |                              |
| Classe de protecção IP  | IP20, com condutores ligados |
| <b>Capacidade de comutação</b>  |                              |
| Capacidade de comutação corrente  |                              |
| • com DC / segundo a IEC 60947-2 / valor estipulado   | 15 kA                        |
| • segundo a EN 60898 / valor estipulado   | 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 | 1,1 W                        |
| <b>Eletricidade</b>   |                              |
| Corrente atribuída In / IEC, DIN/VDE / em 40 Cel  | 9,39 A                       |
| Aptidão para utilização   | CA/CC                        |
| <b>Detalhes do produto</b>  |                              |
| Função do produto / condutor neutro que pode ser ligado   | Não                          |
| Equipamento do produto / Ligação à terra de protecção   | Sim                          |
| Componente do produto   |                              |
| • Terminal combinado em cima  | Sim                          |
| • Terminal combinado em baixo   | Sim                          |
| Característica do produto   |                              |
| • Características para interruptor principal conforme EN 60204-1  | Sim                          |
| • sem halogéneo   | Sim                          |
| • selável   | Sim                          |
| • sem silicone  | Sim                          |

|  |     |
|--|-----|
| Expansão do produto / montável / Dispositivos adicionais | Sim |
|--|-----|

### Curto-circuito

|   |       |
|---|-------|
| Capacidade de desactivação da corrente de curto-circuito (I <sub>cn</sub> )     |       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>com DC / segundo a EN 60898-2</li> </ul> | 10 kA |

### 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> |
| Número AWG / como secção de condutor conectável codificada  | 18 ... 4  |
| Binário de aperto [lbf·in] / no caso de ligação com parafuso  | 22 ... 31 lbf·in  |
| Binário de aperto / no caso de ligação com parafuso   | 2,5 ... 3,5 N·m   |
| Posição / do cabo de ligação à rede   | CA opcional, ter em atenção a polaridade CC   |

### Projeto mecânico

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Altura                                  | 90 mm                     |
| Largura                                 | 18 mm                     |
| Profundidade                            | 76 mm                     |
| Profundidade da montagem                | 70 mm                     |
| Número de unidades modulares de largura | 1                         |
| Tipo de fixação                         | Sistema de fixação rápida |
| Posição de montagem                     | de forma arbitrária       |
| Peso líquido                            | 171 g                     |

### Condições ambientais

|   |                |
|---|----------------|
| Temperatura ambiente  | -40 ... +70 °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> <li>segundo a IEC 81346-2:2009</li> </ul> | F<br>F |

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

| Railway                      |                                     |
|------------------------------|-------------------------------------|
| <a href="#">Confirmation</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=5SY5110-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/5SY5110-7>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SY5110-7](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY5110-7)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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



