

Miniature circuit breaker 230 V 10kA, 1+N-pole, A, 6A, D=70 mm



### Versão

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Nome da marca do produto | SETRON    |
| Designação do produto    | Disjuntor |

### Dados técnicos gerais

|                                                     |        |
|-----------------------------------------------------|--------|
| Quantidade de pólos                                 | 2      |
| Quantidade de pólos / anotação                      | 1P+N   |
| Classe da característica de disparo                 | A      |
| Interruptor de potência / tipo base                 | 5SY4   |
| durabilidade mecânica (ciclos de operação) / típico | 10 000 |
| Categoria de sobretensão                            | III    |

### Tensão

|                                                                                                          |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Tensão de isolamento                                                                                     | 250 V |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>com operação de fase única / com AC / valor estipulado</li> </ul> |       |
| Tensão de alimentação / com operação de fase única / com AC / valor estipulado                           | 230 V |

### Tensão de alimentação

|                |    |
|----------------|----|
| Tipo de tensão | CA |
|----------------|----|

|                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| Corrente / com AC / valor estipulado | 6 A      |
| Tensão de alimentação                |          |
| • com AC / valor estipulado          | 230 V    |
| Tensão de serviço                    |          |
| • com DC / valor estipulado / máximo | 72 V     |
| Frequência da tensão de alimentação  |          |
| • valor estipulado                   | 50/60 Hz |

#### Classe de protecção

|                        |                              |
|------------------------|------------------------------|
| Classe de protecção IP | IP20, com condutores ligados |
|------------------------|------------------------------|

#### Capacidade de comutação

|                                                     |       |
|-----------------------------------------------------|-------|
| Capacidade de comutação corrente                    |       |
| • com DC / segundo a IEC 60947-2 / valor estipulado | 15 kA |
| • segundo a EN 60898 / valor estipulado             | 10 kA |
| • segundo a IEC 60947-2 / valor estipulado          | 35 kA |

#### Dissipação

|                                                                                                                   |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Potência de perda [W] / com valor de corrente estipulado / com AC / com estado de funcionamento quente / por pólo | 2,2 W |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|

#### Eletricidade

|                                                     |                                    |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------|
| Corrente atribuída $I_n$ / IEC, DIN/VDE / em 40 Cel | 5,63 A                             |
| Aptidão para utilização                             | Construção de máquinas / Indústria |

#### Detalhes do produto

|                                                                  |     |
|------------------------------------------------------------------|-----|
| Função do produto / condutor neutro que pode ser ligado          | Sim |
| 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 ( $I_{cn}$ ) |  |
|-----------------------------------------------------------------------|--|

- com AC / segundo UL 1077 e CSA C22.2 No.235

5 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> | <p>0,75 ... 35 mm<sup>2</sup></p> <p>0,75 ... 35 mm<sup>2</sup></p> <p>0,75 ... 25 mm<sup>2</sup></p> |
| 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                                                                                                                                                                                                                                       | conforme desejar                                                                                      |

### Projeto mecânico






|                                         |                           |
|-----------------------------------------|---------------------------|
| Altura                                  | 90 mm                     |
| Largura                                 | 36 mm                     |
| Profundidade                            | 76 mm                     |
| Profundidade da montagem                | 70 mm                     |
| Número de unidades modulares de largura | 2                         |
| Tipo de fixação                         | Sistema de fixação rápida |
| Posição de montagem                     | de forma arbitrária       |
| Peso líquido                            | 321 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> </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                                                                             | Shipping Approval                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>CCC | <br>UR | <br>VDE | <br>EG-Konf. | <a href="#">Miscellaneous</a><br><br>ABS |

| 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=5SY4506-5>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/5SY4506-5>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SY4506-5](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY4506-5)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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

