

Miniature circuit breaker 230/400 V 10kA, 1-pole, D, 2A



| Versão                   |               |
|--------------------------|---------------|
| Nome da marca do produto | SETRON        |
| Designação do produto    | Disjuntores   |
| Execução do produto      | Disjuntor 5SL |

| Dados técnicos gerais                               |        |
|---|--------|
| Quantidade de pólos                                 | 1      |
| Quantidade de pólos / anotação                      | 1P     |
| Classe da característica de disparo                 | D      |
| Interruptor de potência / tipo base                 | 5SL4   |
| durabilidade mecânica (ciclos de operação) / típico | 10 000 |
| Categoria de sobretensão                            | 3      |

| Tensão   |       |
|--|-------|
| Tensão de isolamento   |       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>com operação de fase única / com AC / valor estipulado</li> </ul> | 250 V |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>com operação multifásica / com AC / valor estipulado</li> </ul>   | 440 V |

| Tensão de alimentação |
|-----------------------|
|-----------------------|

|   |       |
|---|-------|
| Tipo de tensão                                    | CA    |
| Corrente / com AC / valor estipulado              | 2 A   |
| Tensão de alimentação / com AC / valor estipulado | 400 V |
| Tensão de serviço                                 |       |
| • com operação multifásica / com AC / máximo      | 440 V |
| • com DC / valor estipulado / máximo              | 60 V  |
| Frequência da tensão de alimentação               |       |
| • valor estipulado                                | 50 Hz |

|                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| <b>Classe de protecção</b> |                              |
| Classe de protecção IP     | IP20, com condutores ligados |

|  |       |
|--|-------|
| <b>Capacidade de comutação</b>             |       |
| Capacidade de comutação corrente           |       |
| • segundo a EN 60898 / valor estipulado    | 10 kA |
| • segundo a IEC 60947-2 / 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 $I_n$ / IEC, DIN/VDE / em 40 Cel | 1,92 A                             |
| Aptidão para utilização                             | Construção cvil / Infra-estruturas |

|  |     |
|--|-----|
| <b>Detalhes do produto</b>                               |     |
| Função do produto / condutor neutro que pode ser ligado  | Não |
| Equipamento do produto / Ligação à terra de protecção    | Sim |
| Característica do produto                                |     |
| • sem halogéneo  | Sim |
| • selável  | Sim |
| • sem silicone   | Sim |
| Expansão do produto / montável / Dispositivos adicionais | Sim |

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| <b>Conexões</b>   |                             |
| • Secção de condutor conectável   |                             |
| — unifilar  | 0,75 ... 25 mm <sup>2</sup> |
| — polifilar   | 0,75 ... 25 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               |

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Projeto mecânico</b> |  |
|-------------------------|--|

|   |                     |
|---|---------------------|
| Altura                                  | 90 mm               |
| Largura                                 | 18 mm               |
| Profundidade                            | 76 mm               |
| Profundidade da montagem                | 70 mm               |
| Número de unidades modulares de largura | 1                   |
| Posição de montagem                     | de forma arbitrária |
| Peso líquido                            | 150 g               |

#### Condições ambientais

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Influência da temperatura ambiente  | +55°C, 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 |

|                                 |                                  |                          |
|---------------------------------|----------------------------------|--------------------------|
| <b>General Product Approval</b> | <b>Declaration of Conformity</b> | <b>Test Certificates</b> |
|---------------------------------|----------------------------------|--------------------------|



[Miscellaneous](#)



[Miscellaneous](#)

#### 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=5SL4102-8>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/5SL4102-8>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SL4102-8](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SL4102-8)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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



