

Circuit breaker 230/400V 3kA, 1pole, C, 50A



| Versão                   |               |
|--------------------------|---------------|
| nome da marca do produto | SENTRON       |
| designação do produto    | Disjuntores   |
| versão do produto        | Disjuntor 5SL |

| Dados técnicos gerais                               |       |
|---|-------|
| quantidade de polos                                 | 1     |
| quantidade de polos / anotação                      | 1P    |
| classe da característica de disparo                 | C     |
| durabilidade mecânica (ciclos de operação) / típico | 4 000 |
| categoria de sobretensão                            | III   |
| grau de contaminação                                | 2     |

| Tensão   |       |
|--|-------|
| tensão de isolamento   |       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>com operação de fase única / com CA / valor estipulado</li> </ul> | 253 V |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>com operação multifásica / com CA / valor estipulado</li> </ul>   | 440 V |

### Tensão de alimentação

|   |       |
|---|-------|
| tipo de tensão                                    | CA    |
| corrente de serviço / com CA / valor estipulado   | 50 A  |
| tensão de alimentação / com CA / valor estipulado | 230 V |
| tensão de serviço                                 |       |
| • com operação multifásica / com CA / máximo      | 440 V |
| • com DC / valor estipulado / máximo              | 72 V  |
| frequência da tensão de alimentação               |       |
| • valor estipulado                                | 50 Hz |

#### Classe de proteção

|                       |                              |
|-----------------------|------------------------------|
| classe de proteção IP | IP20, com condutores ligados |
|-----------------------|------------------------------|

#### Capacidade de comutação

|  |      |
|--|------|
| capacidade de comutação corrente           |      |
| • segundo a IEC 60947-2 / valor estipulado | 3 kA |

#### Dissipação

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| potência de perda [W] / com valor estipulado de corrente / com CA / com estado de funcionamento quente / por polo | 4,3 W                              |
| aptidão para utilização   | Construção cvil / Infra-estruturas |

#### Detalhes do produto

|   |     |
|---|-----|
| função do produto / condutor neutro que pode ser ligado | Não |
| equipamento do produto / proteção contra contacto       | Não |
| característica do produto                               |     |
| • sem halogéneo   | Sim |
| • selável   | Sim |
| • sem silicone  | Sim |

#### Conexões

|   |                      |
|---|----------------------|
| secção de condutor conectável / unifilar  |                      |
| • mínimo  | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| • máximo  | 35 mm <sup>2</sup>   |
| secção de condutor conectável / polifilar                                       |                      |
| • mínimo  | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| • máximo  | 35 mm <sup>2</sup>   |
| secção de condutor conectável / de fio fino / com tratamento de terminal de fio |                      |
| • mínimo  | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| • máximo  | 25 mm <sup>2</sup>   |
| binário de aperto / no caso de ligação com parafuso                             |                      |
| • mínimo  | 2,5 N·m              |
| • máximo  | 3 N·m                |

#### Projeto mecânico

|   |                     |
|---|---------------------|
| 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

|  |                 |
|--|-----------------|
| temperatura ambiente   |                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• mínimo</li> <li>• máximo</li> </ul> | -25 °C<br>45 °C |
| temperatura ambiente / durante o armazenamento                               |                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• mínimo</li> <li>• máximo</li> </ul> | -40 °C<br>75 °C |

### Certificados

#### Test Certificates

[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=5SL1150-7MB>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/5SL1150-7MB>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SL1150-7MB](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SL1150-7MB)

#### CAX-Online-Generator

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

#### Tender specifications

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



