

Miniature circuit breaker 230/400 V 10kA, 1-pole, C, 6A for railway applications



| Versão   |                              |
|--|------------------------------|
| Nome da marca do produto   | SENTRON                      |
| Designação do produto  | Disjuntor                    |
| Execução do produto  | para aplicações ferroviárias |
| Dados técnicos gerais  |                              |
| Quantidade de pólos  | 1                            |
| Quantidade de pólos / anotação   | 1P                           |
| Classe da característica de disparo  | C                            |
| durabilidade mecânica (ciclos de operação) / típico  | 10 000                       |
| Categoria de sobretensão   | III                          |
| Tensão   |                              |
| Tensão de isolamento   |                              |
| <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                        |

| Tensão de alimentação  |          |
|--|----------|
| Tipo de tensão   | CA       |
| Corrente / com AC / valor estipulado   | 6 A      |
| Tensão de alimentação <ul style="list-style-type: none"> <li>• com AC / valor estipulado</li> </ul>      | 400 V    |
| Tensão de serviço <ul style="list-style-type: none"> <li>• com DC / valor estipulado / máximo</li> </ul> | 72 V     |
| Frequência da tensão de alimentação <ul style="list-style-type: none"> <li>• valor estipulado</li> </ul> | 50/60 Hz |

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

| Capacidade de comutação   |                         |
|---|-------------------------|
| Capacidade de comutação corrente <ul style="list-style-type: none"> <li>• com DC / segundo a IEC 60947-2 / valor estipulado</li> <li>• segundo a EN 60898 / valor estipulado</li> <li>• segundo a IEC 60947-2 / valor estipulado</li> </ul> | 15 kA<br>10 kA<br>35 kA |
| Classe de limitação de energia  | 3                       |

| Dissipação  |       |
|---|-------|
| Potência de perda [W] / com valor de corrente estipulado / com AC / com estado de funcionamento quente / por pólo | 1,6 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  | Não                      |
| Equipamento do produto / Ligação à terra de protecção  | Sim                      |
| Componente do produto <ul style="list-style-type: none"> <li>• Terminal combinado em cima</li> <li>• Terminal combinado em baixo</li> </ul>  | Sim<br>Sim               |
| Característica do produto <ul style="list-style-type: none"> <li>• Características para interruptor principal conforme EN 60204-1</li> <li>• sem halogéneo</li> <li>• selável</li> <li>• sem silicone</li> </ul> | Sim<br>Sim<br>Sim<br>Sim |
| Expansão do produto / montável / Dispositivos adicionais   | Sim                      |

## Curto-circuito

Capacidade de desactivação da corrente de curto-circuito (I<sub>cn</sub>)

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

5 kA

## Conexões

- Secção de condutor conectável

— unifilar

0,75 ... 35 mm<sup>2</sup>

— polifilar

0,75 ... 35 mm<sup>2</sup>

- Secção de condutor conectável / de fio fino / com tratamento de terminal de fio

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

conforme desejar

## 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

158 g

## Condições ambientais

Temperatura ambiente

-40 ... +70 °C

- durante o armazenamento

-40 ... +75 °C





## Certificados

Indicadores de referência




- segundo a DIN EN 61346-2
- segundo a IEC 81346-2:2009

F

F

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

[Miscellaneous](#)

| Shipping Approval  | other   | Railway  |
|--|---|--|
| <br>ABS | <br>BUREAU VERITAS | <br>LRS |

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

## 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=5SY4106-7KK11>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/5SY4106-7KK11>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SY4106-7KK11](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY4106-7KK11)

### CAX-Online-Generator

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

### Tender specifications

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



