

Miniature circuit breaker 230/400 V 10kA, 1-pole, C, 16A 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"> • com operação de fase única / com AC / valor estipulado | 440 V |
| <ul style="list-style-type: none"> • com operação multifásica / com AC / valor estipulado | 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 | 16 A |
| Tensão de alimentação <ul style="list-style-type: none"> • com AC / valor estipulado | 400 V |
| Tensão de serviço <ul style="list-style-type: none"> • com DC / valor estipulado / máximo | 72 V |
| Frequência da tensão de alimentação <ul style="list-style-type: none"> • valor estipulado | 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"> • com DC / segundo a IEC 60947-2 / valor estipulado • segundo a EN 60898 / valor estipulado • segundo a IEC 60947-2 / valor estipulado | 15 kA 10 kA 20 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 | 15,02 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"> • Terminal combinado em cima • Terminal combinado em baixo | Sim Sim |
| Característica do produto <ul style="list-style-type: none"> • Características para interruptor principal conforme EN 60204-1 • sem halogéneo • selável • sem silicone | Sim Sim Sim 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

| | |
|---|-----------------------------|
| • Secção de condutor conectável | |
| — unifilar | 0,75 ... 35 mm ² |
| — polifilar | 0,75 ... 35 mm ² |
| • Secção de condutor conectável / de fio fino / com tratamento de terminal de fio | 0,75 ... 25 mm ² |
| 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 | 157 g |

Condições ambientais




| | |
|---------------------------|----------------|
| Temperatura ambiente | -40 ... +70 °C |
| • durante o armazenamento | -40 ... +75 °C |

Certificados

| | |
|------------------------------|---|
| Indicadores de referência | |
| • segundo a DIN EN 61346-2 | F |
| • segundo a IEC 81346-2:2009 | F |

| General Product Approval | | | Declaration of Conformity | Test Certificates |
|--|--|--|---|--|
|  CCC |  VDE |  RCM |  EG-Konf. | Special Test Certificate |

[Miscellaneous](#)

| Shipping Approval | other | Railway |
|--|---|--|
|  ABS |  BUREAU VERITAS |  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=5SY4116-7KK11>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/5SY4116-7KK11>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY4116-7KK11

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



