

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



Versão

| | |
|--------------------------|-----------|
| nome da marca do produto | SENTRON |
| designação do produto | Disjuntor |

Dados técnicos gerais

| | |
|---|--------|
| quantidade de polos | 2 |
| quantidade de polos / 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 |
| grau de contaminação | 3 |

Tensão

| | |
|--|-------|
| Tensão de isolamento | 250 V |
| • com operação de fase única / com AC / valor estipulado | |
| Tensão de alimentação / com operação de fase única / com AC / valor estipulado | 230 V |

Tensão de alimentação

| | |
|--|----------|
| Tipo de tensão | CA |
| corrente de serviço / com AC / valor estipulado | 10 A |
| <ul style="list-style-type: none"> tensão de alimentação / com AC / valor estipulado | 230 V |
| <ul style="list-style-type: none"> tensão de serviço / 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 proteção | |
| classe de proteção IP | IP20, com condutores ligados |

| | |
|--|-------|
| Capacidade de comutação | |
| <ul style="list-style-type: none"> Capacidade de comutação corrente / com DC / segundo a IEC 60947-2 / valor estipulado | 15 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> capacidade de comutação corrente / segundo a EN 60898 / valor estipulado | 10 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> Capacidade de comutação corrente / segundo a IEC 60947-2 / valor estipulado | 20 kA |

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

| | |
|--|------------------------------------|
| Eletricidade | |
| Corrente atribuída In / IEC, DIN/VDE / em 40 Cel | 9,39 A |
| aptdão 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 proteção | Sim |
| Componente do produto | |
| <ul style="list-style-type: none"> Terminal combinado em cima | Sim |
| <ul style="list-style-type: none"> Terminal combinado em baixo | Sim |
| <ul style="list-style-type: none"> Característica do produto / Características para interruptor principal conforme EN 60204-1 | Sim |
| <ul style="list-style-type: none"> característica do produto / sem halogéneo | Sim |
| <ul style="list-style-type: none"> Característica do produto / selável | Sim |
| <ul style="list-style-type: none"> característica do produto / sem silicone | Sim |
| Expansão do produto / montável / Dispositivos adicionais | Sim |

| | |
|---|--|
| Curto-circuito | |
| Capacidade de desativação da corrente de curto-circuito (Icn) | |

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

5 kA

Conexões

| | |
|---|----------------------|
| Secção de condutor conectável / unifilar | |
| • mínimo | 0,75 mm ² |
| • máximo | 35 mm ² |
| Secção de condutor conectável / polifilar | |
| • mínimo | 0,75 mm ² |
| • máximo | 35 mm ² |
| Secção de condutor conectável / de fio fino / com tratamento de terminal de fio | |
| • mínimo | 0,75 mm ² |
| • máximo | 25 mm ² |
| Número AWG / como secção de condutor conectável codificada | |
| • mínimo | 18 |
| • máximo | 4 |
| Binário de aperto [lbf·in] / no caso de ligação com parafuso | |
| • mínimo | 22 lbf·in |
| • máximo | 31 lbf·in |
| binário de aperto / no caso de ligação com parafuso | |
| • mínimo | 2,5 N·m |
| • máximo | 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 | 320 g |

Condições ambientais

| | |
|--|--------|
| Temperatura ambiente | |
| • mínimo | -40 °C |
| • máximo | 70 °C |
| temperatura ambiente / durante o armazenamento | |
| • mínimo | -40 °C |
| • máximo | 75 °C |

Número de ciclos de teste / para avaliação ambiental / segundo a IEC 60068-2-30

6

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



UR



VDE

CB

CB



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

**Shipping Ap-
proval**

Railway



ABS

[Confirmation](#)

[Vibration and Shock](#)

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=5SY4510-5>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/5SY4510-5>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY4510-5

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

