

Miniature circuit breaker 400 V 10kA, 3+N-pole, C, 1A, D=70 mm



| Versão | |
|--------------------------|-----------|
| Nome da marca do produto | SENTRON |
| Designação do produto | Disjuntor |

| Dados técnicos gerais | |
|---|--------|
| Quantidade de pólos | 4 |
| Quantidade de pólos / anotação | 3P+N |
| Classe da característica de disparo | C |
| Interruptor de potência / tipo base | 5SY4 |
| durabilidade mecânica (ciclos de operação) / típico | 10 000 |
| Categoria de sobretensão | III |

| Tensão | |
|--|-------|
| Tensão de isolamento | |
| • com operação de fase única / com AC / valor estipulado | 440 V |
| • 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 | 1 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 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 | 1,2 W |

| Eletricidade | |
|---|------------------------------------|
| Corrente atribuída I_n / IEC, DIN/VDE / em 40 Cel | 0,95 A |
| Aptidão 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 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 mm²

— polifilar

0,75 ... 35 mm²

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

0,75 ... 25 mm²

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

72 mm

Profundidade

76 mm

Profundidade da montagem

70 mm

Número de unidades modulares de largura

4

Tipo de fixação

Sistema de fixação rápida

Posição de montagem

de forma arbitrária

Peso líquido

633 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



CCC



IMQ



UR



VDE



RCM

[Miscellaneous](#)

Declaration of
Conformity



EG-Konf.

Test Certific-
ates

[Miscellaneous](#)

Shipping Approval



ABS



BUREAU
VERITAS



LRS



RINA

Railway

[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=5SY4601-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/5SY4601-7>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY4601-7

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





