

Miniature circuit breaker 230/400 V 15kA, 1-pole, C, 10A, D=70 mm



### Versão

nome da marca do produto	SENTRON
designação do produto	Disjuntor

### Dados técnicos gerais

quantidade de polos	1
quantidade de polos / anotação	1P
Classe da característica de disparo	C
Interruptor de potência / tipo base	5SY7
durabilidade mecânica (ciclos de operação) / típico	10 000
categoria de sobretensão	III
grau de contaminação	3

### 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 de serviço / com AC / valor estipulado	10 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>tensão de alimentação / com AC / valor estipulado</li> </ul>	400 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>tensão de serviço / 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 proteção	
classe de proteção IP	IP20, com condutores ligados

Capacidade de comutação	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Capacidade de comutação corrente / com DC / segundo a IEC 60947-2 / valor estipulado</li> </ul>	15 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>capacidade de comutação corrente / segundo a EN 60898 / valor estipulado</li> </ul>	15 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>Capacidade de comutação corrente / segundo a IEC 60947-2 / valor estipulado</li> </ul>	30 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 polo	1,1 W

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

## Curto-circuito

Capacidade de desativação 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

- mínimo
- máximo

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

35 mm<sup>2</sup>

Secção de condutor conectável / polifilar

- mínimo
- máximo

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

35 mm<sup>2</sup>

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

- mínimo
- máximo

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

25 mm<sup>2</sup>

Número AWG / como secção de condutor conectável codificada

- mínimo
- máximo

18

4

Binário de aperto [lbf·in] / no caso de ligação com parafuso

- mínimo
- máximo

22 lbf·in

31 lbf·in

binário de aperto / no caso de ligação com parafuso

- mínimo
- máximo

2,5 N·m

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

159 g

## Condições ambientais

Temperatura ambiente

- mínimo
- máximo

-40 °C

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



CCC



IMQ



UR



VDE



CB



RCM

General Product Approval

Declaration of Conformity

Test Certificates

Shipping Approval

[Miscellaneous](#)



EG-Konf.

[Special Test Certificate](#)



ABS



BUREAU VERITAS



LRS

Shipping Approval

Railway



RINA

[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=5SY7110-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/5SY7110-7>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SY7110-7](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY7110-7)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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



