

Miniature circuit breaker 400 V 10kA, 2-pole, C, 45 A, D=70 mm



Versão	
Nome da marca do produto	SENTRON
Designação do produto	Disjuntor
Dados técnicos gerais	
Quantidade de pólos	2
Quantidade de pólos / anotação	2P
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	
<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	
Tipo de tensão	CA

Corrente / com AC / valor estipulado	45 A
Tensão de alimentação	
• com AC / valor estipulado	400 V
Tensão de serviço	
• com DC / valor estipulado / máximo	72 V
Frequência da tensão de alimentação	
• valor estipulado	50/60 Hz

#### Classe de protecção

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

#### Capacidade de comutação

Capacidade de comutação corrente	
• com DC / segundo a IEC 60947-2 / valor estipulado	15 kA
• segundo a EN 60898 / valor estipulado	10 kA
• segundo a IEC 60947-2 / valor estipulado	15 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	3,1 W
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	
• Terminal combinado em cima	Sim
• Terminal combinado em baixo	Sim
Característica do produto	
• Características para interruptor principal conforme EN 60204-1	Sim
• sem halogéneo	Sim
• selável	Sim
• sem silicone	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	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	290 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
 CCC	 UR	 VDE	 RCM	<a href="#">Miscellaneous</a>	 EG-Konf.

Test Certificates	Shipping Approval				Railway
<a href="#">Miscellaneous</a>	 ABS	 BUREAU VERITAS	 LRS	 RINA	<a href="#">Confirmation</a>

## Railway

[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=5SY4245-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/5SY4245-7>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SY4245-7](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY4245-7)

### CAX-Online-Generator

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

### Tender specifications

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

