

Miniature circuit breaker 230 V 4.5 kA, 1+N-pole/1 MW, C 2A



Figure similar

Versão	
Nome da marca do produto	SENTRON
Designação do produto	Disjuntor
Dados técnicos gerais	
Quantidade de pólos / anotação	1P+N
Classe da característica de disparo	C
durabilidade mecânica (ciclos de operação) / típico	4 000
Categoria de sobretensão	III
Tensão	
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	2 A
Tensão de alimentação	230 V
• com AC / valor estipulado	230 V

Tensão de serviço	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• mínimo</li> </ul>	24 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• com operação de fase única / com AC / máximo</li> </ul>	250 V

### Classe de proteção

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

### Capacidade de comutação

Capacidade de comutação corrente	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• segundo a EN 60898 / valor estipulado</li> </ul>	4,5 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
---	-------

### 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"> <li>• Terminal combinado em cima</li> </ul>	Não
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Terminal combinado em baixo</li> </ul>	Não
Característica do produto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Características para interruptor principal conforme EN 60204-1</li> </ul>	Não
<ul style="list-style-type: none"> <li>• sem halogéneo</li> </ul>	Sim
<ul style="list-style-type: none"> <li>• selável</li> </ul>	Sim
<ul style="list-style-type: none"> <li>• sem silicone</li> </ul>	Sim

### Conexões

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Secção de condutor conectável</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>— unifilar</li> </ul>	0,75 ... 16 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>— polifilar</li> </ul>	0,75 ... 16 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Secção de condutor conectável / de fio fino / com tratamento de terminal de fio</li> </ul>	0,75 ... 10 mm <sup>2</sup>
Binário de aperto [lbf·in] / no caso de ligação com parafuso	17,7 ... 22,1 lbf·in
Binário de aperto / no caso de ligação com parafuso	2 ... 2,5 N·m
Posição / do cabo de ligação à rede	opcional

### 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	carris
Posição de montagem	de forma arbitrária
Peso líquido	130 g

#### Condições ambientais

Resistência à oscilação / segundo a IEC 60068-2-6	Sim
Temperatura ambiente	-25 ... +45 °C
• durante o armazenamento	-40 ... +75 °C

#### Certificados

Indicadores de referência	F
• segundo a IEC 81346-2:2009	

General Product Approval	Declaration of Conformity	Test Certificates
 CCC  IMQ  VDE	<a href="#">Miscellaneous</a>  EG-Konf.	<a href="#">Miscellaneous</a>

#### 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=5SY3002-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/5SY3002-7>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SY3002-7](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY3002-7)

##### CAX-Online-Generator

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

##### Tender specifications

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