

Miniature circuit breaker 230 V 6kA, 1+N-pole/1 MW, N left C 2A



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	
• com AC / valor estipulado	230 V
Tensão de serviço	
• mínimo	24 V

<ul style="list-style-type: none"> <li>• com operação de fase única / com AC / máximo</li> </ul>	250 V
<b>Classe de protecção</b>	
Classe de protecção IP	IP20, com condutores ligados
<b>Capacidade de comutação</b>	
Capacidade de comutação corrente	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• segundo a EN 60898 / valor estipulado</li> </ul>	6 kA
Classe de limitação de energia	3
<b>Dissipação</b>	
Potência de perda [W] / com valor de corrente estipulado / com AC / com estado de funcionamento quente / por pólo	1,2 W
<b>Detalhes do produto</b>	
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
<b>Conexões</b>	
<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
<b>Projeto mecânico</b>	
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	101 g

### Condições ambientais

Influência da temperatura ambiente	temporariamente +55 °C, máx. 95% de umidade
Resistência à oscilação / segundo a IEC 60068-2-6	Sim
Temperatura ambiente	-25 ... +45 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>durante o armazenamento</li> </ul>	-40 ... +75 °C

### Certificados

Indicadores de referência	
<ul style="list-style-type: none"> <li>segundo a IEC 81346-2:2009</li> </ul>	F

#### General Product Approval

#### Declaration of Conformity



CCC



VDE

[Miscellaneous](#)



EG-Konf.

### 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=5SY6002-7KL>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/5SY6002-7KL>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SY6002-7KL](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY6002-7KL)

#### CAX-Online-Generator

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

#### Tender specifications

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



