

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



Versão	
nome da marca do produto	SENTRON
designação do produto	Disjuntor
Dados técnicos gerais	
quantidade de polos / anotação	1P+N
Classe da característica de disparo	C
durabilidade mecânica (ciclos de operação) / típico	4 000
categoria de sobretensão	III
grau de contaminação	2
Tensão	
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	2 A
tensão de alimentação	
<ul style="list-style-type: none"> com AC / valor estipulado 	230 V
<ul style="list-style-type: none"> Tensão de serviço / mínimo 	24 V

• Tensão de serviço / com operação de fase única / com AC / máximo	250 V
Classe de proteção	
classe de proteção IP	IP20, com condutores ligados
Capacidade de comutação	
• capacidade de comutação corrente / segundo a EN 60898 / valor estipulado	6 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	1,2 W
Detalhes do produto	
Função do produto / condutor neutro que pode ser ligado	Sim
Equipamento do produto / Ligação à terra de proteção	Sim
Componente do produto	
• Terminal combinado em cima	Não
• Terminal combinado em baixo	Não
• Característica do produto / Características para interruptor principal conforme EN 60204-1	Não
• característica do produto / sem halogéneo	Sim
• Característica do produto / selável	Sim
• característica do produto / sem silicone	Sim
Expansão do produto / montável / Dispositivos adicionais	Sim
Conexões	
Secção de condutor conectável / unifilar	
• mínimo	0,75 mm ²
• máximo	16 mm ²
Secção de condutor conectável / polifilar	
• mínimo	0,75 mm ²
• máximo	16 mm ²
Secção de condutor conectável / de fio fino / com tratamento de terminal de fio	
• mínimo	0,75 mm ²
• máximo	10 mm ²
Binário de aperto [lbf·in] / no caso de ligação com parafuso	
• mínimo	17,7 lbf·in
• máximo	22,1 lbf·in

binário de aperto / no caso de ligação com parafuso	
<ul style="list-style-type: none"> • mínimo • máximo 	2 N·m 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	127 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	
<ul style="list-style-type: none"> • mínimo • máximo 	-25 °C 45 °C
temperatura ambiente / durante o armazenamento	
<ul style="list-style-type: none"> • mínimo • máximo 	-40 °C 75 °C
Número de ciclos de teste / para avaliação ambiental / segundo a IEC 60068-2-30	6

Certificados

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

General Product Approval

Declaration of Conformity

Test Certificates



CCC



IMQ



VDE

[Miscellaneous](#)



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)

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=5SY6002-7>

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

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

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY6002-7



