

Circuit breaker Universal current 220 V DC 230/400 V AC 10kA, 1-pole, C, 01A



Versão	
Nome da marca do produto	SENTRON
Designação do produto	Disjuntor

Dados técnicos gerais	
Quantidade de pólos	1
Quantidade de pólos / anotação	1P
Classe da característica de disparo	C
Interruptor de potência / tipo base	5SY5
durabilidade mecânica (ciclos de operação) / típico	10 000
Categoria de sobretensão	III

Tensão	
Tensão de isolamento	
• com DC / valor estipulado	250 V
• com operação de fase única / com AC / valor estipulado	440 V
• com operação multifásica / com AC / valor estipulado	440 V

Tensão de alimentação / com operação de fase única / com AC / valor estipulado	230 V
Tensão de alimentação	
Tipo de tensão	CA/CC
Corrente / com AC / valor estipulado	1 A
Tensão de alimentação	
• com AC / valor estipulado	400 V
• com DC / valor estipulado	220 V
Tensão de serviço	
• com DC / valor estipulado / máximo	250 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
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
Aptidão para utilização	CA/CC
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_{cn})

- com DC / segundo a EN 60898-2

10 kA

Conexões

- Secção de condutor conectável

— unifilar

0,75 ... 35 mm²

— polifilar

0,75 ... 35 mm²

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

0,75 ... 25 mm²

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

CA opcional, ter em atenção a polaridade CC

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

169 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	Test Certificates
 CCC	 UR	 VDE	Miscellaneous	 EG-Konf.
				Miscellaneous

Railway	
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=5SY5101-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/5SY5101-7>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY5101-7

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



