

Miniature circuit breaker 230/400 V 10kA, 1-pole, B, 6A for railway applications



Versão

Nome da marca do produto	SENTRON
Designação do produto	Disjuntor
Execução do produto	para aplicações ferroviárias

Dados técnicos gerais

Quantidade de pólos	1
Quantidade de pólos / anotação	1P
Classe da característica de disparo	B
durabilidade mecânica (ciclos de operação) / típico	10 000
Categoria de sobretensão	III

Tensão

Tensão de isolamento	
• 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
Corrente / com AC / valor estipulado	6 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 proteção	
Classe de proteção 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	35 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	2,1 W
Eletricidade	
Corrente atribuída In / IEC, DIN/VDE / em 40 Cel	5,63 A
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 proteção	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 (Icn)

- com AC / segundo UL 1077 e CSA C22.2 No.235

5 kA

Conexões

• Secção de condutor conectável <ul style="list-style-type: none">— unifilar— polifilar	0,75 ... 35 mm ² 0,75 ... 35 mm ²
• Secção de condutor conectável / de fio fino / com tratamento de terminal de fio	0,75 ... 25 mm ²
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	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	160 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



VDE



RCM

[Miscellaneous](#)



EG-Konf.

[Special Test Certificate](#)

Shipping Approval	other	Railway
-------------------	-------	---------



ABS



BUREAU
VERITAS



LRS

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

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=5SY4106-6KK11>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/5SY4106-6KK11>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY4106-6KK11

CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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



