

Circuit breaker Universal current 440 V DC/400 V AC 10kA, 2-pole, C, 16A 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	2
Quantidade de pólos / anotação	2P
Classe da característica de disparo	C
durabilidade mecânica (ciclos de operação) / típico	10 000
Categoria de sobretensão	III
Tensão	
Tensão de isolamento	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• com DC / valor estipulado</li> </ul>	250 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• com operação de fase única / com AC / valor estipulado</li> </ul>	440 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• com operação multifásica / com AC / valor estipulado</li> </ul>	440 V
Tensão de alimentação	

Tipo de tensão	CA/CC
Corrente / com AC / valor estipulado	16 A
Tensão de alimentação	
• com AC / valor estipulado	400 V
• com DC / valor estipulado	440 V
Tensão de serviço	
• com DC / valor estipulado / máximo	500 V
Frequência da tensão de alimentação	
• valor estipulado	50/60 Hz

#### Classe de proteção

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	1,6 W
---	-------

#### Eletricidade

Corrente atribuída $I_n$ / IEC, DIN/VDE / em 40 Cel	15,02 A
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 <sub>cn</sub> )	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• com DC / segundo a EN 60898-2</li> </ul>	10 kA

### Conexões

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Secção de condutor conectável <ul style="list-style-type: none"> <li>— unifilar</li> <li>— polifilar</li> </ul> </li> <li>• Secção de condutor conectável / de fio fino / com tratamento de terminal de fio</li> </ul>	0,75 ... 35 mm <sup>2</sup> 0,75 ... 35 mm <sup>2</sup> 0,75 ... 25 mm <sup>2</sup>
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	36 mm
Profundidade	76 mm
Profundidade da montagem	70 mm
Número de unidades modulares de largura	2
Tipo de fixação	Sistema de fixação rápida
Posição de montagem	de forma arbitrária
Peso líquido	297 g

### Condições ambientais

Temperatura ambiente	-40 ... +70 °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 DIN EN 61346-2</li> </ul>	F
<ul style="list-style-type: none"> <li>• segundo a IEC 81346-2:2009</li> </ul>	F

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

## Railway

[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=5SY5216-7KK11>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/5SY5216-7KK11>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SY5216-7KK11](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY5216-7KK11)

### CAX-Online-Generator

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

### Tender specifications

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

