

Miniature circuit breaker 230/400 V 10kA, 1-pole, C, 16A



### Versão

Nome da marca do produto	SENTRON
Designação do produto	Disjuntores
Execução do produto	Disjuntor 5SL

### Dados técnicos gerais

Quantidade de pólos	1
Quantidade de pólos / anotação	1P
Classe da característica de disparo	C
Interruptor de potência / tipo base	5SL4
durabilidade mecânica (ciclos de operação) / típico	10 000
Categoria de sobre tensão	3

### Tensão

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

### Tensão de alimentação

Tipo de tensão	CA
Corrente / com AC / valor estipulado	16 A
Tensão de alimentação / com AC / valor estipulado	400 V
Tensão de serviço	
• com operação multifásica / com AC / máximo	440 V
• com DC / valor estipulado / máximo	60 V
Frequência da tensão de alimentação	
• valor estipulado	50 Hz
<b>Classe de proteção</b>	
Classe de protecção IP	IP20, com condutores ligados
<b>Capacidade de comutação</b>	
Capacidade de comutação corrente	
• segundo a EN 60898 / valor estipulado	10 kA
• segundo a IEC 60947-2 / valor estipulado	10 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	1,5 W
<b>Eletrociadade</b>	
Corrente atribuída In / IEC, DIN/VDE / em 40 Cel	14,78 A
Aptidão para utilização	Construção civil / Infra-estruturas
<b>Detalhes do produto</b>	
Função do produto / condutor neutro que pode ser ligado	Não
Equipamento do produto / Ligação à terra de protecção	Sim
Característica do produto	
• sem halogéneo	Sim
• selável	Sim
• sem silicone	Sim
Expansão do produto / montável / Dispositivos adicionais	Sim
<b>Conexões</b>	
• Secção de condutor conectável	
— unifilar	0,75 ... 25 mm <sup>2</sup>
— polifilar	0,75 ... 25 mm <sup>2</sup>
• Secção de condutor conectável / de fio fino / com tratamento de terminal de fio	0,75 ... 25 mm <sup>2</sup>
Binário de aperto / no caso de ligação com parafuso	2,5 ... 3 N·m
<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
Posição de montagem	de forma arbitrária
Peso líquido	150 g

### Condições ambientais

Influência da temperatura ambiente	+55°C, máx. 95% humidade
Temperatura ambiente • durante o armazenamento	-25 ... +55 °C -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
 CEBEC	 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=5SL4116-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/5SL4116-7>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SL4116-7](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SL4116-7)

**CAx-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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



