

Miniature circuit breaker 400 V 10kA, 3+N-pole, D, 50 A



Versão	
Nome da marca do produto	SETRON
Designação do produto	Disjuntores
Execução do produto	Disjuntor 5SL

Dados técnicos gerais	
Quantidade de pólos	4
Quantidade de pólos / anotação	3P+N
Classe da característica de disparo	D
Interruptor de potência / tipo base	5SL4
durabilidade mecânica (ciclos de operação) / típico	10 000
Categoria de sobretensão	3

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

Tensão de alimentação	
Tipo de tensão	CA
Corrente / com AC / valor estipulado	50 A

Tensão de alimentação / com AC / valor estipulado	400 V
Tensão de serviço	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• com operação multifásica / com AC / máximo</li> <li>• com DC / valor estipulado / máximo</li> </ul>	440 V 60 V
Frequência da tensão de alimentação	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• valor estipulado</li> </ul>	50 Hz

### Classe de proteção

Classe de protecção IP	IP20, com condutores ligados
------------------------	------------------------------

### Capacidade de comutação

Capacidade de comutação corrente	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• segundo a EN 60898 / valor estipulado</li> <li>• segundo a IEC 60947-2 / valor estipulado</li> </ul>	10 kA 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	3,6 W
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------

### Eletricidade

Corrente atribuída $I_n$ / IEC, DIN/VDE / em 40 Cel	47,36 A
Aptidão para utilização	Construção cvil / Infra-estruturas

### Detalhes do produto

Função do produto / condutor neutro que pode ser ligado	Sim
Equipamento do produto / Ligação à terra de protecção	Sim
Característica do produto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• sem halogéneo</li> <li>• selável</li> <li>• sem silicone</li> </ul>	Sim Sim Sim
Expansão do produto / montável / Dispositivos adicionais	Sim

### 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 ... 25 mm <sup>2</sup> 0,75 ... 25 mm <sup>2</sup> 0,75 ... 25 mm <sup>2</sup>
Binário de aperto / no caso de ligação com parafuso	2,5 ... 3 N·m

### Projeto mecânico

Altura	90 mm
Largura	72 mm





Profundidade	76 mm
Profundidade da montagem	70 mm
Número de unidades modulares de largura	4
Posição de montagem	de forma arbitrária
Peso líquido	625 g

#### Condições ambientais

Influência da temperatura ambiente	+55°C, máx. 95% humidade
Temperatura ambiente	-25 ... +55 °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
  	<a href="#">Miscellaneous</a>  EG-Konf.	<a href="#">Miscellaneous</a>

#### 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=5SL4650-8>
- Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)**  
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/5SL4650-8>
- Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)**  
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SL4650-8](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SL4650-8)
- CAX-Online-Generator**  
<http://www.siemens.com/cax>
- Tender specifications**  
<http://www.siemens.com/specifications>



