

Miniature circuit breaker 400 V 6kA, 4-pole, C, 40 A



Versão	
nome da marca do produto	SENTRON
designação do produto	Disjuntores
execução do produto	Disjuntor 5SL
Dados técnicos gerais	
quantidade de polos	4
quantidade de polos / anotação	4P
Classe da característica de disparo	C
Interruptor de potência / tipo base	5SL6
durabilidade mecânica (ciclos de operação) / típico	10 000
categoria de sobretensão	3
grau de contaminação	2
Tensão	
Tensão de isolamento	440 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>com operação multifásica / com AC / valor estipulado</li> </ul>	
Tensão de alimentação	
Tipo de tensão	CA

corrente de serviço / com AC / valor estipulado	40 A
tensão de alimentação / com AC / valor estipulado	400 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tensão de serviço / com operação multifásica / com AC / máximo</li> </ul>	440 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• tensão de serviço / com DC / valor estipulado / máximo</li> </ul>	72 V
Frequência da tensão de alimentação	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• valor estipulado</li> </ul>	50 Hz

Classe de proteção	
classe de proteção IP	IP20, com condutores ligados

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

Eletricidade	
Corrente atribuída In / IEC, DIN/VDE / em 40 Cel	38,07 A
aptidão para utilização	Construção cvil / Infra-estruturas

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

Conexões	
Secção de condutor conectável / unifilar	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• mínimo</li> </ul>	0,75 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• máximo</li> </ul>	25 mm <sup>2</sup>
Secção de condutor conectável / polifilar	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• mínimo</li> </ul>	0,75 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• máximo</li> </ul>	25 mm <sup>2</sup>
Secção de condutor conectável / de fio fino / com tratamento de terminal de fio	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• mínimo</li> </ul>	0,75 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• máximo</li> </ul>	25 mm <sup>2</sup>
binário de aperto / no caso de ligação com parafuso	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• mínimo</li> </ul>	2,5 N·m
<ul style="list-style-type: none"> <li>• máximo</li> </ul>	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	590 g

### Condições ambientais

Influência da temperatura ambiente	temporariamente +55 °C, máx. 95% de umidade
Temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• mínimo</li> </ul>	-25 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• máximo</li> </ul>	45 °C
temperatura ambiente / durante o armazenamento	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• mínimo</li> </ul>	-40 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• máximo</li> </ul>	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

<b>General Product Approval</b>	<b>Declaration of Conformity</b>
---------------------------------	----------------------------------



### 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=5SL6440-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/5SL6440-7>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SL6440-7](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SL6440-7)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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



