

Miniature circuit breaker 230/400 V 6kA, 1-pole, B, 50 A



Versão

Nome da marca do produto	SETRON
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	B
Interruptor de potência / tipo base	5SL6
durabilidade mecânica (ciclos de operação) / típico	10 000
Categoria de sobretensão	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	50 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

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

Capacidade de comutação	
Capacidade de comutação corrente	
• segundo a EN 60898 / valor estipulado	6 kA
• segundo a IEC 60947-2 / valor estipulado	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 pólo	4 W

Eletricidade	
Corrente atribuída I_n / IEC, DIN/VDE / em 40 Cel	46,97 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 protecção	Sim
Característica do produto	
• sem halogéneo	Sim
• selável	Sim
• sem silicone	Sim
Expansão do produto / montável / Dispositivos adicionais	Sim

Conexões	
• Secção de condutor conectável	
— unifilar	0,75 ... 25 mm ²
— polifilar	0,75 ... 25 mm ²
• Secção de condutor conectável / de fio fino / com tratamento de terminal de fio	0,75 ... 25 mm ²
Binário de aperto / no caso de ligação com parafuso	2,5 ... 3 N·m

Projeto mecânico	
-------------------------	--

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	155 g

Condições ambientais

Influência da temperatura ambiente	temporariamente +55 °C, máx. 95% de umidade
Temperatura ambiente	-25 ... +45 °C
<ul style="list-style-type: none"> durante o armazenamento 	-40 ... +75 °C

Certificados

Indicadores de referência	
<ul style="list-style-type: none"> segundo a DIN EN 61346-2 	F
<ul style="list-style-type: none"> segundo a IEC 81346-2:2009 	F

General Product Approval

Declaration of Conformity



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=5SL6150-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/5SL6150-6>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SL6150-6

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



