

Miniature circuit breaker 230 V 10kA, 1+N-pole, D, 50 A



Versão	
Nome da marca do produto	SENTRON
Designação do produto	Disjuntores
Execução do produto	Disjuntor 5SL
Dados técnicos gerais	
Quantidade de pólos	2
Quantidade de pólos / anotação	1P+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	250 V
<ul style="list-style-type: none"> com operação de fase única / 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	230 V
Tensão de serviço	
<ul style="list-style-type: none"> • com DC / valor estipulado / máximo 	60 V
Frequência da tensão de alimentação	
<ul style="list-style-type: none"> • valor estipulado 	50 Hz

Classe de protecção

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

Capacidade de comutação

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

Eletricidade

Corrente atribuída I_n / IEC, DIN/VDE / em 40 Cel	46,19 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"> • sem halogéneo 	Sim
<ul style="list-style-type: none"> • selável 	Sim
<ul style="list-style-type: none"> • sem silicone 	Sim
Expansão do produto / montável / Dispositivos adicionais	Sim

Conexões

<ul style="list-style-type: none"> • Secção de condutor conectável 	
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> — unifilar 	0,75 ... 25 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> — polifilar 	0,75 ... 25 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • 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	36 mm
Profundidade	76 mm

Profundidade da montagem	70 mm
Número de unidades modulares de largura	2
Posição de montagem	de forma arbitrária
Peso líquido	310 g

Condições ambientais

Influência da temperatura ambiente	+55°C, máx. 95% humidade
Temperatura ambiente	-25 ... +55 °C
• durante o armazenamento	-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
  	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=5SL4550-8>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/5SL4550-8>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SL4550-8

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



