

Miniature circuit breaker 230/400 V 10kA, 1-pole, B, 63 A



Versão	
nome da marca do produto	SENTRON
designação do produto	Disjuntores
execução do produto	Disjuntor 5SL

Dados técnicos gerais	
quantidade de polos	1
quantidade de polos / anotação	1P
Classe da característica de disparo	B
Interruptor de potência / tipo base	5SL4
durabilidade mecânica (ciclos de operação) / típico	10 000
categoria de sobretensão	3
grau de contaminação	2

Tensão	
Tensão de isolamento	
<ul style="list-style-type: none"> com operação de fase única / com AC / valor estipulado 	250 V
<ul style="list-style-type: none"> com operação multifásica / com AC / valor estipulado 	440 V

Tensão de alimentação	
Tipo de tensão	CA
corrente de serviço / com AC / valor estipulado	63 A
tensão de alimentação / com AC / valor estipulado	400 V
<ul style="list-style-type: none"> Tensão de serviço / com operação multifásica / com AC / máximo 	440 V
<ul style="list-style-type: none"> tensão de serviço / com DC / valor estipulado / máximo 	72 V
Frequência da tensão de alimentação	
<ul style="list-style-type: none"> valor estipulado 	50 Hz

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

Capacidade de comutação	
<ul style="list-style-type: none"> capacidade de comutação corrente / segundo a EN 60898 / valor estipulado 	10 kA
<ul style="list-style-type: none"> Capacidade de comutação corrente / 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 polo	5 W

Eletricidade	
Corrente atribuída I_n / IEC, DIN/VDE / em 40 Cel	58,21 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"> característica do produto / sem halogéneo 	Sim
<ul style="list-style-type: none"> Característica do produto / selável 	Sim
<ul style="list-style-type: none"> característica do produto / sem silicone 	Sim
Expansão do produto / montável / Dispositivos adicionais	Sim

Conexões	
Secção de condutor conectável / unifilar	
<ul style="list-style-type: none"> mínimo 	0,75 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> máximo 	25 mm ²
Secção de condutor conectável / polifilar	
<ul style="list-style-type: none"> mínimo 	0,75 mm ²

<ul style="list-style-type: none"> • máximo 	25 mm ²
Secção de condutor conectável / de fio fino / com tratamento de terminal de fio	
<ul style="list-style-type: none"> • mínimo 	0,75 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • máximo 	25 mm ²
binário de aperto / no caso de ligação com parafuso	
<ul style="list-style-type: none"> • mínimo 	2,5 N·m
<ul style="list-style-type: none"> • máximo 	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	+55°C, máx. 95% humidade
Temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> • mínimo 	-25 °C
<ul style="list-style-type: none"> • máximo 	55 °C
temperatura ambiente / durante o armazenamento	
<ul style="list-style-type: none"> • mínimo 	-40 °C
<ul style="list-style-type: none"> • máximo 	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	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=5SL4163-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/5SL4163-6>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SL4163-6

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

