

Miniature circuit breaker 400 V 10kA, 2-pole, B, 100 A, D=70 mm



Versão	
Nome da marca do produto	SENTRON
Designação do produto	Disjuntor
Execução do produto	Disjuntor 5SP
Dados técnicos gerais	
Quantidade de pólos	2
Quantidade de pólos / anotação	2P
Classe da característica de disparo	B
Interruptor de potência / tipo base	5SP4
durabilidade mecânica (ciclos de operação) / típico	10 000
Categoria de sobretensão	3
Tensão	
Tensão de isolamento	
<ul style="list-style-type: none"> • com AC / valor estipulado 	440 V
<ul style="list-style-type: none"> • com operação multifásica / com AC / valor estipulado 	440 V
Tensão de alimentação	
Tipo de tensão	CA

Corrente / com AC / valor estipulado	100 A
Tensão de alimentação / com AC / valor estipulado	400 V
Frequência da tensão de alimentação / valor estipulado	50 Hz

Classe de proteção

Classe de protecção IP	IP20, com condutores ligados, IP 40 na área de alcance com cobertura do quadro de repartição
------------------------	--

Capacidade de comutação

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

Dissipação

Potência de perda [W] / com valor de corrente estipulado / com AC / com estado de funcionamento quente / por pólo	8 W
---	-----

Eletricidade

Corrente atribuída In / IEC, DIN/VDE / em 40 Cel	95 A
--	------

Detalhes do produto

Equipamento do produto / Ligação à terra de protecção	Sim
Componente do produto	
<ul style="list-style-type: none"> Bornes fêmea em cima Bornes fêmea em baixo 	Sim Sim
Característica do produto	
<ul style="list-style-type: none"> Características para interruptor principal conforme EN 60204-1 sem halogéneo selável sem silicone 	Sim Sim Sim Sim
Expansão do produto / montável / Dispositivos adicionais	Sim

Conexões

<ul style="list-style-type: none"> Secção de condutor conectável — unifilar — polifilar Secção de condutor conectável / de fio fino / com tratamento de terminal de fio 	25 ... 50 mm ² 25 ... 50 mm ² 25 ... 35 mm ²
Número AWG / como secção de condutor conectável codificada	3 ... 1
Binário de aperto [lbf-in] / no caso de ligação com parafuso	22,1 ... 31 lbf-in
Binário de aperto / no caso de ligação com parafuso	2,5 ... 3,5 N·m
Posição / do cabo de ligação à rede	conforme desejar

Projeto mecânico	
Altura	90 mm
Largura	54 mm
Profundidade	76 mm
Profundidade da montagem	70 mm
Número de unidades modulares de largura	3
Tipo de fixação	Calha DIN & Fixação por parafusos
Posição de montagem	de forma arbitrária
Peso líquido	529 g

Condições ambientais	
Influência da temperatura ambiente	máx. 95% humidade rel.
Resistência ao choque / segundo a IEC 60068-2-27	150 m/s ² com 11 ms semi-senoidal
Resistência à oscilação / segundo a IEC 60068-2-6	50m/s ² a 25 at... 35Hz (4sec)
Temperatura ambiente	-25 ... +55 °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 • segundo a IEC 81346-2:2009 	F FC

General Product Approval	Declaration of Conformity	Test Certificates
    		Special Test Certificate

Railway
Confirmation

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=5SP4291-6
Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...) https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/5SP4291-6
Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...) http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SP4291-6
CAX-Online-Generator http://www.siemens.com/cax



