

Miniature circuit breaker 230/400 V 10kA, 1-pole, B, 80 A, D=70 mm



Versão	
Nome da marca do produto	SETRON
Designação do produto	Disjuntor
Execução do produto	Disjuntor 5SP

Dados técnicos gerais	
Quantidade de pólos	1
Quantidade de pólos / anotação	1P
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 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 / com AC / valor estipulado	80 A
Tensão de alimentação / com AC / valor estipulado	400 V
Frequência da tensão de alimentação / valor estipulado	50 Hz
Classe de protecção	
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	7 W
Eletricidade	
Corrente atribuída In / IEC, DIN/VDE / em 40 Cel	75,2 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 	Sim
<ul style="list-style-type: none"> Bornes fêmea em baixo 	Sim
Característica do produto	
<ul style="list-style-type: none"> Características para interruptor principal conforme EN 60204-1 	Sim
<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"> — unifilar 	25 ... 50 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> — polifilar 	25 ... 50 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> Secção de condutor conectável / de fio fino / com tratamento de terminal de fio 	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	27 mm
Profundidade	76 mm
Profundidade da montagem	70 mm
Número de unidades modulares de largura	1,5
Tipo de fixação	Calha DIN & Fixação por parafusos
Posição de montagem	de forma arbitrária
Peso líquido	271 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 	F
<ul style="list-style-type: none"> • segundo a IEC 81346-2:2009 	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=5SP4180-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/5SP4180-6>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SP4180-6

CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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



