

Miniature circuit breaker 230/400 V 6kA, 1-pole, C, 20 A, D=70 mm with screwless outgoing terminals



Versão	
Nome da marca do produto	SENTRON
Designação do produto	Disjuntor
Execução do produto	Disjuntor 5SJ6
Dados técnicos gerais	
Quantidade de pólos	1
Quantidade de pólos / anotação	1P
Classe da característica de disparo	C
Interruptor de potência / tipo base	5SJ6
durabilidade mecânica (ciclos de operação) / típico	20 000
Categoria de sobretensão	3
Tensão	
Tensão de isolamento / com AC / valor estipulado	440 V
Tensão de alimentação	
Tipo de tensão	CA/CC
Corrente / com AC / valor estipulado	20 A
Tensão de alimentação / com AC / valor estipulado	400 V
Tensão de serviço	

<ul style="list-style-type: none"> • com operação multifásica / com AC / máximo 	440 V
<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 • 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	2,2 W
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 <ul style="list-style-type: none"> • sem halogéneo • selável • sem silicone 	Sim
Expansão do produto / montável / Dispositivos adicionais	Não

Conexões

<ul style="list-style-type: none"> • Secção de condutor conectável / na ligação por encaixe / na utilização do ponto superior do borne / sem tratamento de terminal de fio 	1,5 ... 4 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • Secção de condutor conectável <ul style="list-style-type: none"> — unifilar — 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
<ul style="list-style-type: none"> • Secção de condutor conectável / de fio fino / com tratamento de terminal de fio 	1,5 ... 2,5 mm ²
Execução da ligação eléctrica / Terminal de encaixe / anotação	Terminais sem parafusos do lado de saída para 1,5 a 4 mm ²

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

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	Test Certificates
---------------------------------	----------------------------------	--------------------------



VDE



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=5SJ6120-7KS>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/5SJ6120-7KS>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SJ6120-7KS

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

