

disjuntor da linha 400V 10kA, de 4 polos, C, 100A, P=70mm



Figure similar

Versão	
nome da marca do produto	SETRON
designação do produto	Disjuntor
Dados técnicos gerais	
quantidade de polos	4
versão dos polos	4P
classe de característica de disparo	C
durabilidade mecânica (ciclos de operação) típica	10 000
categoria de sobretensão	3
grau de poluição	3
Tensão	
tipo de tensão da tensão de serviço	CA
tensão de isolamento (Ui)	
• em CA valor nominal	440 V
• no modo multifásico em CA valor nominal	440 V
corrente de serviço	
• a 30 °C valor nominal	100 A
• com 40 °C valor nominal	95 A
• a 50 °C valor nominal	89,5 A
• a 60 °C valor nominal	84 A
• em CA valor nominal	100 A
Tensão de alimentação	
tensão de alimentação em CA	400 V
range de valores da frequência da tensão de alimentação	50/60 Hz
Classe de proteção	
grau de proteção IP	IP20, com condutores ligados, IP 40 na área de alcance com cobertura do quadro de repartição
Capacidade de comutação	
capacidade de comutação corrente	
• de acordo com EN 60898 valor nominal	10 kA
Dissipação	
potência de perda [W] em valor nominal de corrente em CA no estado operacional quente por ponto de ligação	8 W
aptidão para utilização	infraestrutura / indústria
Detalhes do produto	
equipamento do produto proteção contra contato	Si
componente do produto	
• terminais fêmea em cima	Si
• terminais fêmea em baixo	Si

característica do produto	
• características para chave principal de acordo com EN 60204-1	Si
• livre de halogênio	Si
• apto para selagem	Si
• sem silicone	Si
expansão do produto montável dispositivos adicionais	Si

Conexões

secção transversal do condutor conectável unifilar	
• mínimo	25 mm ²
• máximo	50 mm ²
secção transversal do condutor conectável de vários fios	
• mínimo	25 mm ²
• máximo	50 mm ²
secção transversal do condutor conectável de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado	
• mínimo	25 mm ²
• máximo	35 mm ²
número AWG como secção transversal do condutor conectável codificada	
• mínimo	3
• máximo	1
torque de aperto [lbf·in] em terminais com parafuso	
• mínimo	22,1 lbf·in
• máximo	31 lbf·in
torque de aperto em terminais com parafuso	
• mínimo	2,5 N·m
• máximo	3,5 N·m
posição da linha de conexão da rede	conforme desejar

Projeto mecânico

altura	90 mm
largura	108 mm
profundidade	76 mm
profundidade da montagem	70 mm
número de unidades de divisão da largura	6
tipo de fixação	Calha DIN & Fixação por parafusos
posição de montagem	conforme desejar
peso líquido	1 026 g

Condições ambientais

influência da temperatura ambiente	máx. 95% humidade rel.
resistência ao choque de acordo com IEC 60068-2-27	150 m/s ² com 11 ms semi-senoidal
resistência à oscilação de acordo com IEC 60068-2-6	50m/s ² a 25 at... 35Hz (4sec)
temperatura ambiente durante o armazenamento	
• mínimo	-40 °C
• máximo	75 °C

Homologações certificados

General Product Approval



[Confirmation](#)



General Product Approval Marine / Shipping other



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

Railway Dangerous goods Environment

Outras informações

Informações sobre a embalagem

[Informações sobre a embalagem](#)

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=5SP4491-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/5SP4491-7>

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

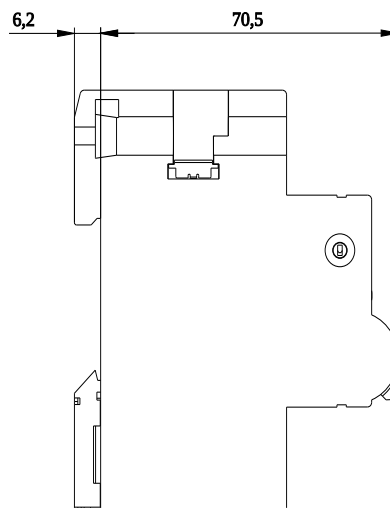
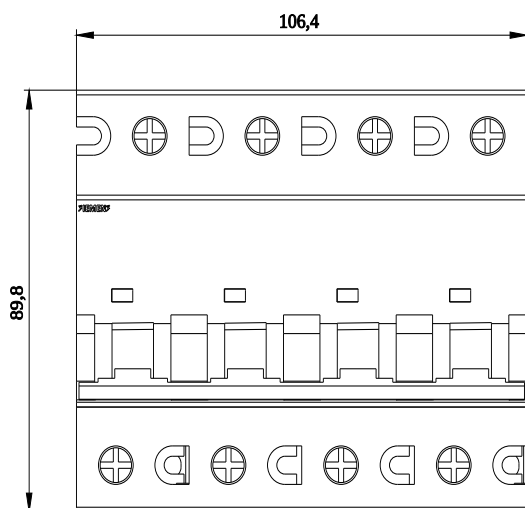
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SP4491-7

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



5SP4480-6, 5SP4480-7, 5SP4480-8, 5SP4491-6,
5SP4491-7, 5SP4491-8, 5SP4492-6, 5SP4492-7

última alteração:

05/07/2024 

