



seccionador de corte em carga 3VA1 IEC frame 160 de 4 polos SD100, $I_n=160A$
sem proteção contra sobrecarga sem proteção contra curto-circuito conexão
rosca plana 1 interruptor auxiliar HQ 1 contato de sinalização de disparo HQ

Versão	
nome da marca do produto	SETRON
designação do produto	Disjuntor de potência compacto
versão do produto	em forma construtiva MCCB
quantidade de polos	4
versão do disparador auxiliar	sem dispositivo de ativação auxiliar
versão do interruptor auxiliar	1 interruptor auxiliar + 1 interruptor de sinalização ativado HQ
Dados técnicos gerais	
tensão de isolamento / valor nominal	800 V
tensão de serviço / em CC / valor nominal	600 V
tensão de serviço / em CA / valor nominal	690 V
potência de perda [W] / máximo	38 W
durabilidade mecânica (ciclos de operação) / típica	15 000
função do produto / função de comunicação	No
Peso líquido por ME	1,26 kg
Eletricidade	
capacidade de corrente temporária (I_{cw}) / em CA / limitada a 0,5 s / valor nominal	2 kA
corrente de serviço	
• com 40 °C	160 A
• com 45 °C	160 A
• a 50 °C	160 A
• com 55 °C	158 A
• a 60 °C	155 A
• a 65 °C	153 A
• com 70 °C	150 A
valor I^2t de passagem / em AC-23 B	
• com 400 V / máximo admissível	475 000 A ² ·s
• com 500 V / máximo admissível	475 000 A ² ·s
• em 690 V / máximo admissível	475 000 A ² ·s
corrente interrompida limitada (I_c) / em AC-23 B	
• com 400 V / máximo admissível	20 kA
• em 690 V / máximo admissível	3 kA
Projeto mecânico	
componente do produto	
• disparador de subtensão	No
• disparador de tensão	No
• disparador de subtensão com contato em avanço	No
• sinalizador de disparo	Si
altura	130 mm

largura	101,6 mm
profundidade	70 mm
Conexões	
disposição da conexão elétrica / para circuito principal	Ligação na parte frontal
versão da conexão elétrica / para circuito principal	conexão de barras
versão da superfície / das conexões / na parte superior do interruptor (N, 1, 3, 5)	prateado
versão da superfície / das conexões / na parte inferior do interruptor (N, 2, 4, 6)	estanho
Circuito auxiliar	
número de contatos inversores / para contatos auxiliares	2
Acessórios	
expansão do produto / opcional / acionamento do motor	Si
Condições ambientais	
grau de proteção IP / do lado frontal	IP40
temperatura ambiente	
• durante operação / mínimo	-25 °C
• durante operação / máximo	70 °C
• durante o armazenamento / mínimo	-40 °C
• durante o armazenamento / máximo	80 °C
identificação de referência / de acordo com IEC 81346-2:2009	Q
Homologações / certificados	
General Product Approval	



[Confirmation](#)



EG-Konf.



[Miscellaneous](#)

General Product Approval	EMV	Test Certificates	Marine / Shipping
--------------------------	-----	-------------------	-------------------



[Special Test Certificate](#)

[Miscellaneous](#)



Marine / Shipping	other
-------------------	-------



[CCS \(China Classification Society\)](#)

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

other	Environment
-------	-------------

[Miscellaneous](#)

[Environmental Confirmations](#)

[Environmental Confirmations](#)

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=3VA1116-1AA42-0AF0>

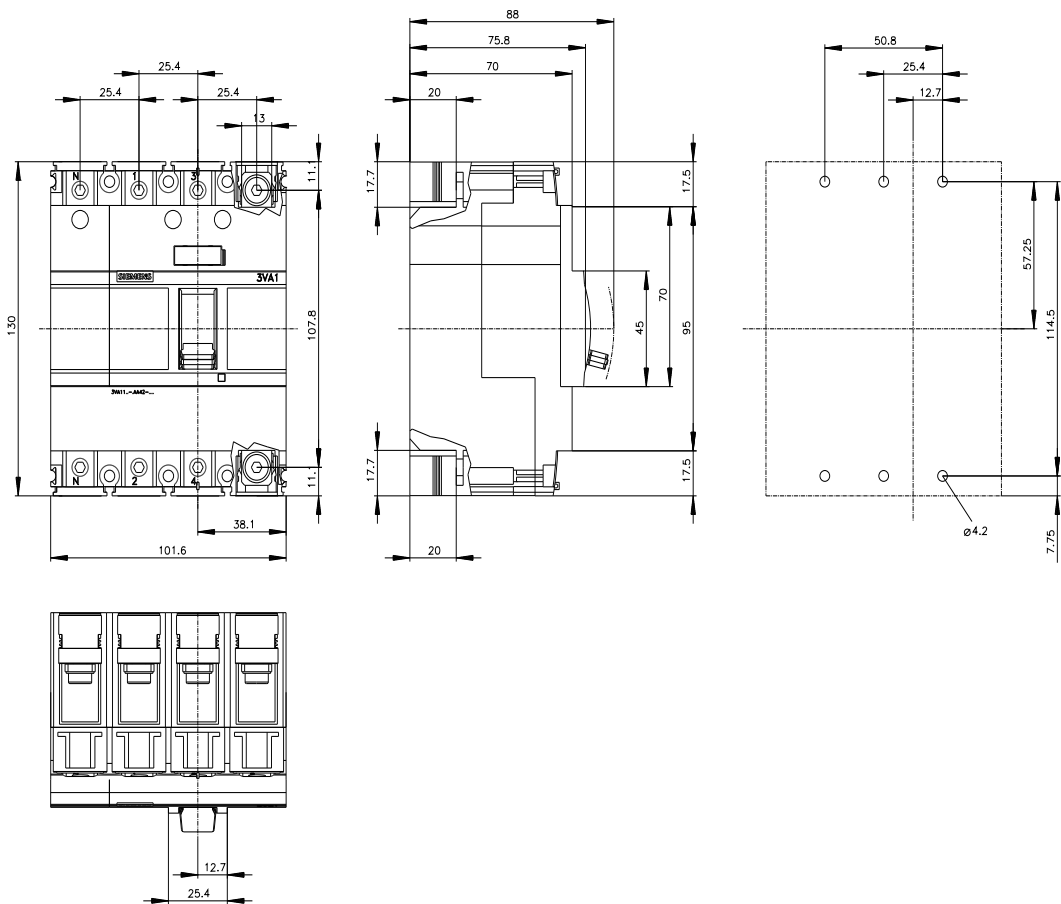
Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/3VA1116-1AA42-0AF0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1116-1AA42-0AF0

CAX-Online-Generator



última alteração: 09/08/2024 

