



seccionador de corte em carga 3VA1 IEC frame 250 de 4 polos SD100, In=250A
sem proteção contra sobrecarga sem proteção contra curto-circuito conexão
roscada plana

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
versão do interruptor auxiliar	Inexistentes
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	57 W
durabilidade mecânica (ciclos de operação) / típica	15 000
função do produto / função de comunicação	No
Peso líquido por ME	1,982 kg
Eletricidade	
corrente de serviço	
• com 40 °C	250 A
• com 45 °C	250 A
• a 50 °C	250 A
• com 55 °C	243 A
• a 60 °C	237 A
• a 65 °C	230 A
• com 70 °C	223 A
valor I²t de passagem / em AC-23 B	
• com 400 V / máximo admissível	1 810 000 A²·s
• com 500 V / máximo admissível	1 660 000 A²·s
• em 690 V / máximo admissível	1 140 000 A²·s
corrente interrompida limitada (Ic) / em AC-23 B	
• com 400 V / máximo admissível	29 kA
• com 500 V / máximo admissível	18,7 kA
• em 690 V / máximo admissível	14,9 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	No
altura	158 mm
largura	140 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)	prateado
Circuito auxiliar	
número de contatos inversores / para contatos auxiliares	0
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
Environmental footprint	
Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] / total	285,47 kg
Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] / durante fabricação	6,87 kg
Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] / durante operação	279 kg
Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] / após final da vida útil	-0,78 kg
identificação de referência / de acordo com IEC 81346-2:2009	Q
Homologações / certificados	
General Product Approval	



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

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



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



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



[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=3VA1225-1AA42-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/3VA1225-1AA42-0AA0>

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

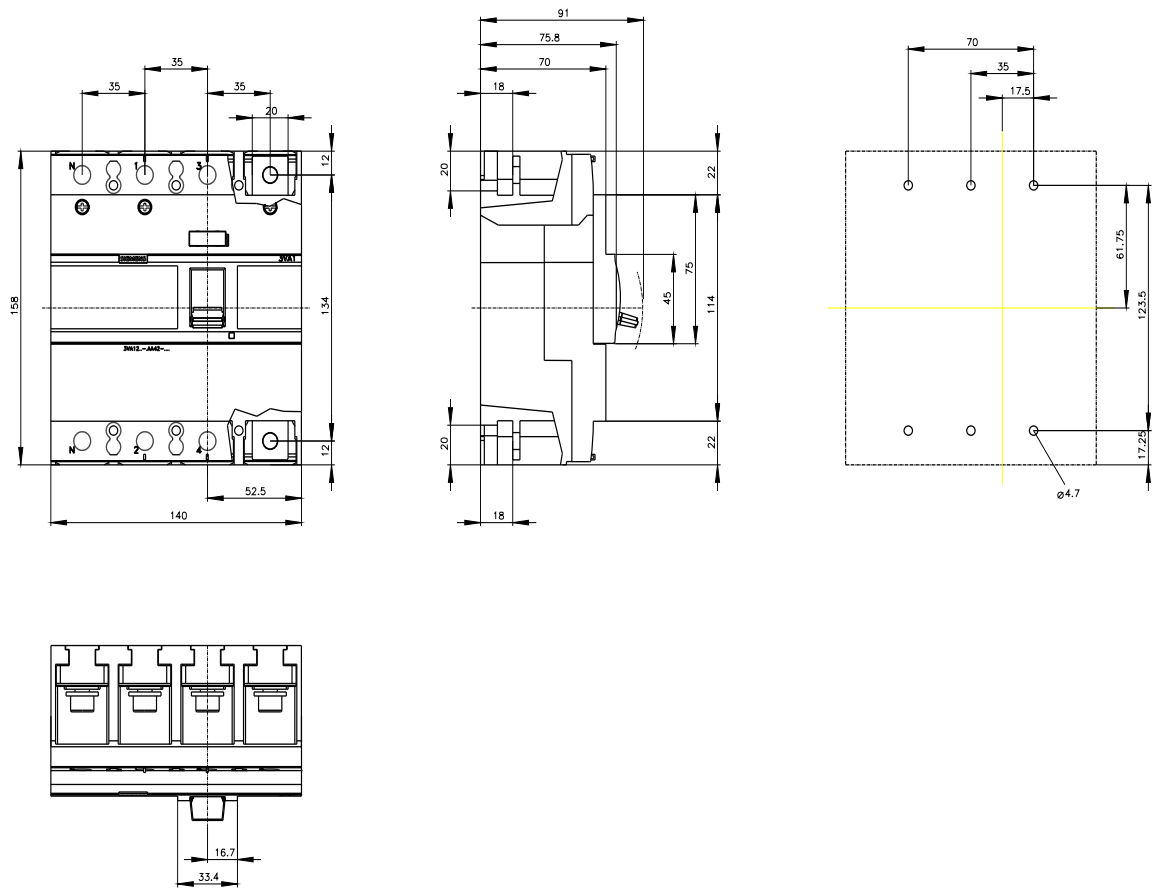
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1225-1AA42-0AA0

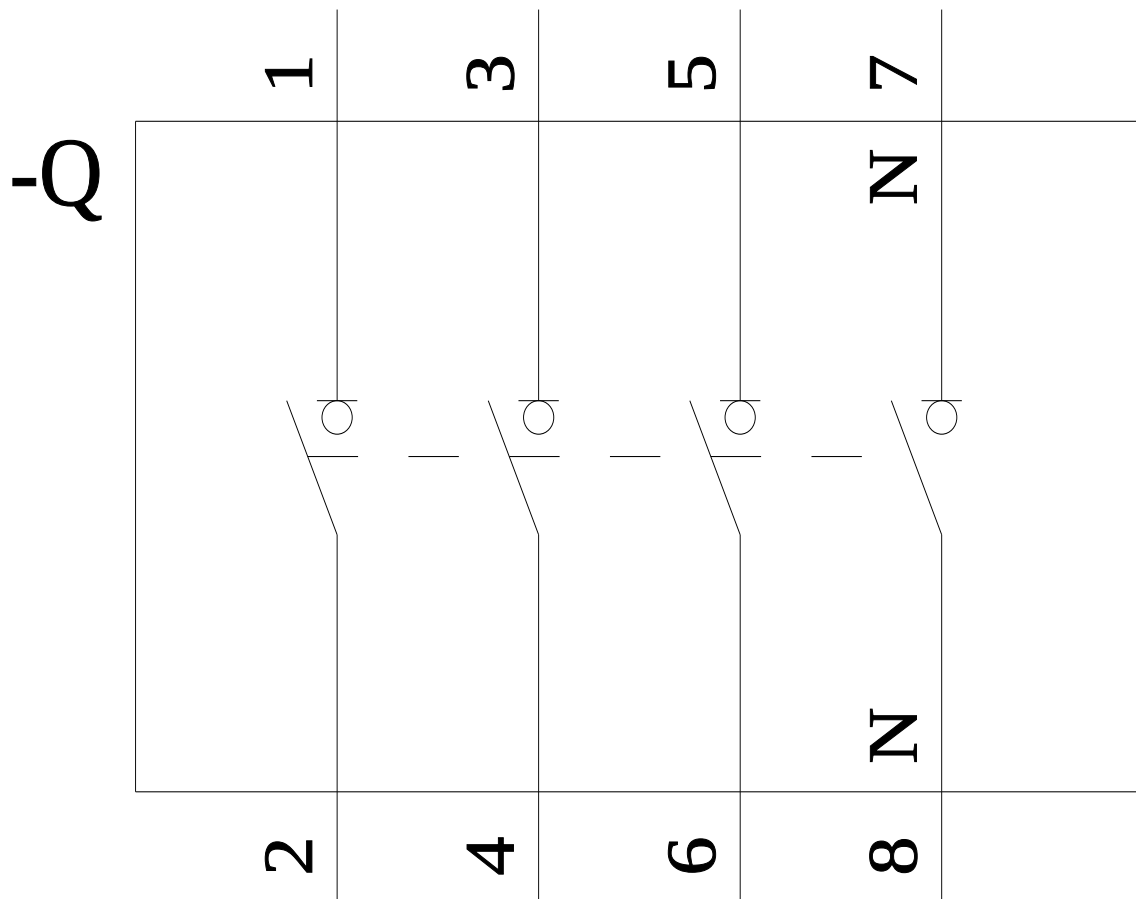
CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





última alteração:

23/10/2024 

