



circuit breaker 3VA1 IEC frame 250 breaking capacity class S
Icu=36kA @ 415V 3-pole, line protection TM240, ATAM, In=250A
overload protection Ir=175A...250A short-circuit protection Ii=5...10 x
In nut keeper kit shunt trip (STL) 12-30V DC, 24V AC 50/60Hz

Wersja	
Nazwa markowa produktu	SETRON
oznaczenie produktu	Wyłącznik kompaktowy
wykonanie produktu	Ochrona instalacji
wykonanie wyzwalacza nadprądowego	TM240
funkcja ochrony wyzwalacza nadprądowego	LI
liczba biegunów	3
wykonanie wyzwalacza pomocniczego	Wyzwalacz napięciowy (STL)

Ogólne dane techniczne	
Znamionowe napięcie izolacji Ui	800 V
Maks. napięcie znamionowe łączeniowe Ue przy AC	690 V
napięcie robocze / przy DC / wartość znamionowa	500 V
żywoćność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) / typowy	15 000
trwałość elektryczna (w cyklach łączenia) / przy AC-1 / przy 380/415 V / przy 50/60 Hz	8 000
właściwość produktu / dla przewodu neutralnego / możliwość wyposażenia/doposażenia / ochrona zwarciova i przeciążeniowa	Nigdy

wykonanie monitoringu zwarcia doziemnego	Bez
funkcja produktu	
• funkcja komunikacji	Nigdy
• kontrola zaniku fazy	Nigdy
• inna funkcja pomiarowa	Nigdy
masa netto	1,89 kg

Elektryczność

prąd ciągły / wartość znamionowa / maksymalny	250 A
Znamionowy prąd ciągły I _u	250 A
prąd roboczy	
• 40°C	250 A
• przy 45°C	250 A
• przy 50°C	250 A
• przy 55°C	243,3 A
• przy temp. 60°C	236,5 A
• przy 65°C	229 A
• przy 70°C	223 A

Zdolność przełączania IEC 60947

klasa zdolności łączeniowej wyłącznika	S
zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (I _{cu})	
• przy 240 V	55 kA
• przy 415 V	36 kA
• przy 440 V	25 kA
• przy 690 V	7 kA
zdolność wyłączeniowa eksploatacyjnego prądu zwarcia (I _{cs})	
• przy 240 V	55 kA
• przy 415 V	36 kA
• przy 440 V	25 kA
• przy 690 V	5 kA
zdolność załączania, prąd zwarciový (I _{cm})	
• przy 240 V	121 kA
• przy 415 V	75,6 kA
• przy 690 V	11,9 kA

Regulowane parametry

regulowana wartość progowa prądu / wyzwalacza przeciążeniowego zależnego od prądu / wartość początkowa	175 A
regulowana wartość progowa prądu / wyzwalacza przeciążeniowego zależnego od prądu / wartość końcowa	250 A

klasa wyzwiania / wyzwialacza L / przy charakterystyce I _{2t} / wartosc poczatkowa	1
klasa wyzwiania / wyzwialacza L / przy charakterystyce I _{2t} / wartosc koncowa	1
regulowana wartosc progowa pradu / bezzwlocznego wyzwialacza zwarcowego / wartosc poczatkowa	1 250 A
regulowana wartosc progowa pradu / bezzwlocznego wyzwialacza zwarcowego / wartosc koncowa	2 500 A

Konstrukcja mechaniczna

Wysokosc	158 mm
Szerokosc	105 mm
glbokosc	70 mm

Połączenia

schemat przylaczeniowy zlacza elektrycznego / dla glownego obwodu pradowego	Przylacze z przodu
wykonanie przylacza elektrycznego / dla glownego obwodu pradowego	Przylacze plaskie srubowe
rodzaj przekrojow poprzecznych mozliwych do podlaczenia przewodow / dla przylacza szyny plaskiej / minimalny	13 x 1
rodzaj przekrojow poprzecznych mozliwych do podlaczenia przewodow / dla przylacza szyny plaskiej / maksymalny	25 x 8

Obwód pomocniczy

element skladowy produktu	
• wyzwialacz podnapieciowy	Nigdy
• wyzwialacz napieciowy	Tak
• wyzwialacz podnapieciowy ze stykiem wyprzedzajacym	Nigdy
• sygnalizacja wyzwolenia	Nigdy
liczba zestykow prze lacznych / dla stykow pomocniczych	0

Akcesoria

rozszerzenie produktu / opcjonalny / napęd silnikowy	Tak
numer artykułu producenta	
• zintegrowanych wyzwialaczy pomocniczych	3VA9688-0BL30

Warunki środowiskowe

stopień ochrony IP / od przodu	IP40
temperatura otoczenia	
• podczas pracy / minimalny	-25 °C
• podczas pracy / maksymalny	70 °C
• podczas magazynowania / minimalny	-40 °C

• podczas magazynowania / maksymalny

80 °C

Certyfikaty

oznaczenie środków roboczych / zgodnie z IEC
81346-2:2009

Q

General Product Approval

EMC

Declaration of Conformity



CCC



VDE

[Miscellaneous](#)



RCM



EG-Konf.

Test Certificates

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

Shipping Approval



ABS



BUREAU
VERITAS



LRS

Shipping Approval

other



RMRS

[Manufacturer Declaration](#)

[Miscellaneous](#)

Więcej informacji

Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...)

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

Industry Mall (Online ordering system)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/en/en/Catalog/product?mlfb=3VA1225-4EF32-0HA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3VA1225-4EF32-0HA0>

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

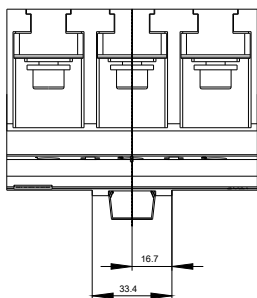
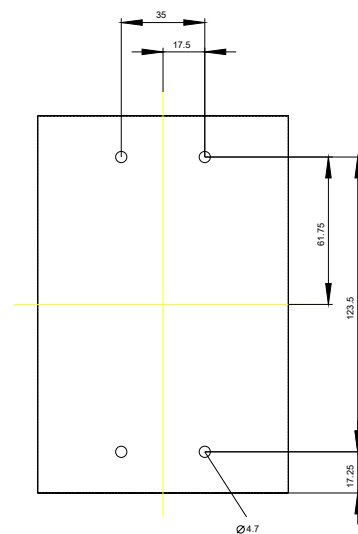
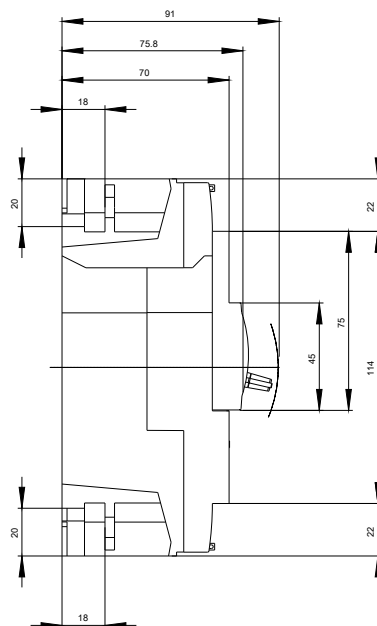
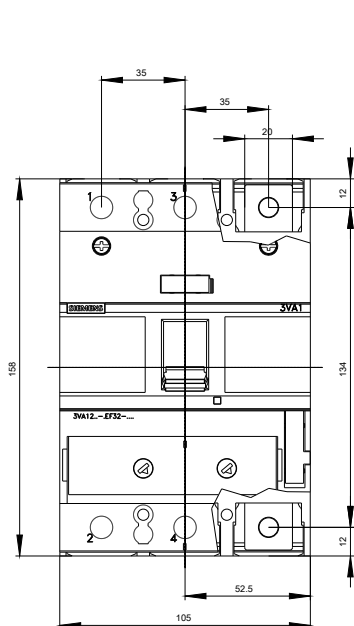
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1225-4EF32-0HA0

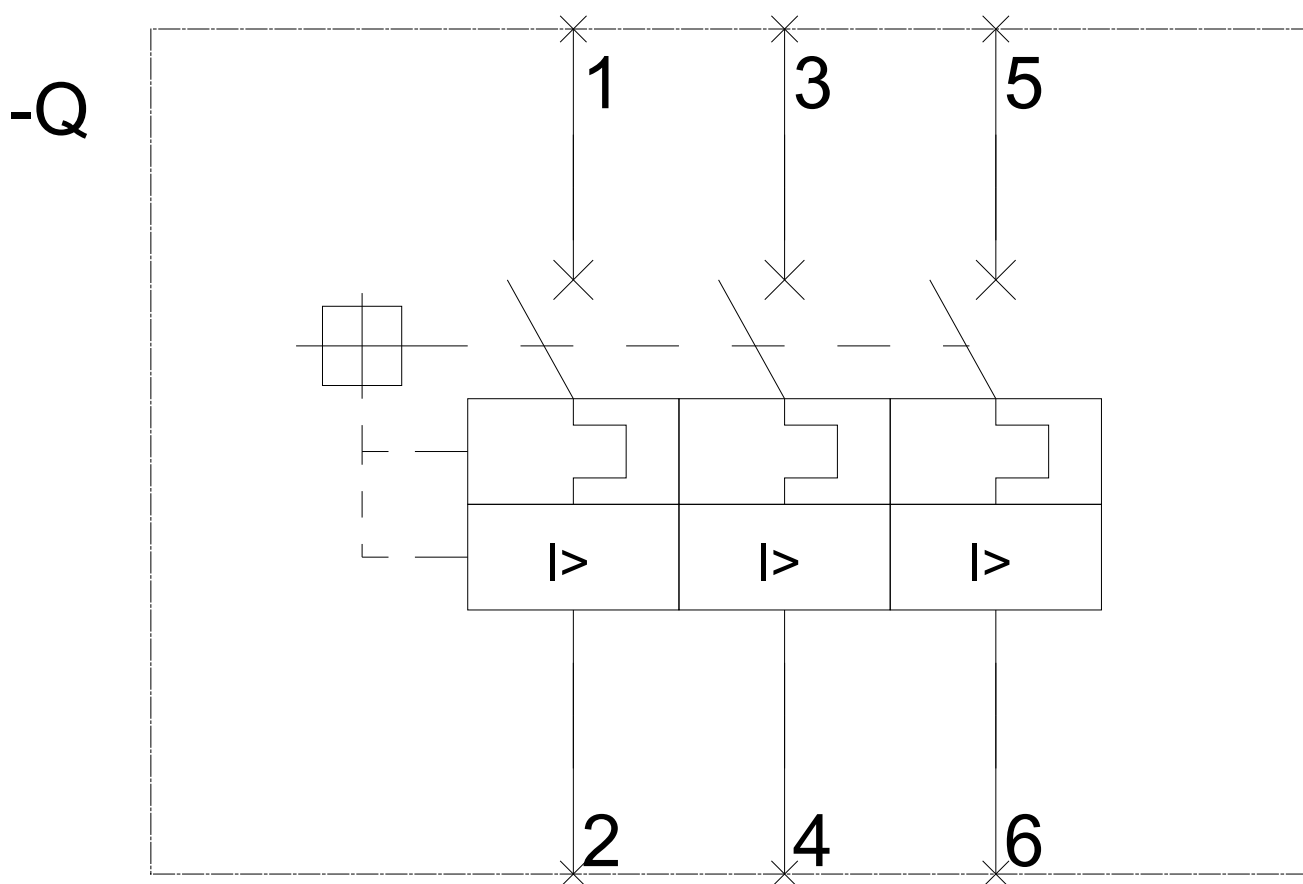
CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





Ostatnia zmiana:

31.08.2019