



circuit breaker 3VA1 IEC frame 250 breaking capacity class M
Icu=55kA @ 415V 3-pole, line protection TM240, ATAM, In=160A
overload protection Ir=112A...160A short-circuit protection Ii=5...10 x
In nut keeper kit undervoltage release (UVR) 24V DC

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 podnapięciowy (UVR)

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	160 A
prąd roboczy	
• 40°C	160 A
• przy 45°C	160 A
• przy 50°C	160 A
• przy 55°C	155,6 A
• przy temp. 60°C	151,2 A
• przy 65°C	146,8 A
• przy 70°C	142,4 A

Zdolność przełączania IEC 60947

klasa zdolności łączeniowej wyłącznika	S
zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (I _{cu})	
• przy 240 V	85 kA
• przy 415 V	55 kA
• przy 440 V	36 kA
• przy 690 V	10 kA
zdolność wyłączeniowa eksploatacyjnego prądu zwarcia (I _{cs})	
• przy 240 V	85 kA
• przy 415 V	55 kA
• przy 440 V	36 kA
• przy 690 V	5 kA
zdolność załączania, prąd zwarciový (I _{cm})	
• przy 240 V	187 kA
• przy 415 V	121 kA
• przy 690 V	17 kA

Regulowane parametry

regulowana wartość progowa prądu / wyzwalacza przeciążeniowego zależnego od prądu / wartość początkowa	112 A
regulowana wartość progowa prądu / wyzwalacza przeciążeniowego zależnego od prądu / wartość końcowa	160 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	800 A
regulowana wartosc progowa pradu / bezzwlocznego wyzwialacza zwarcowego / wartosc koncowa	1 600 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	Tak
• wyzwialacz napieciowy	Nigdy
• wyzwialacz podnapieciowy ze stykiem wyprzedzajacym	Nigdy
• sygnalizacja wyzwolenia	Nigdy
liczba zestykow prze lacznych / dla stykow pomocniczych	0

Akcesoria

rozszerzenie produktu / opcjonalny / naped silnikowy	Tak
numer artykulu producenta	
• zintegrowanych wyzwialaczy pomocniczych	3VA9608-0BB11

Warunki środowiskowe

stopien 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=3VA1216-5EF32-0BA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3VA1216-5EF32-0BA0>

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

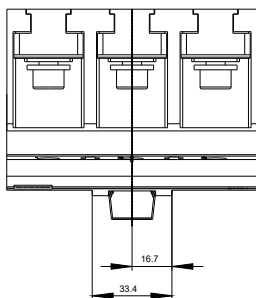
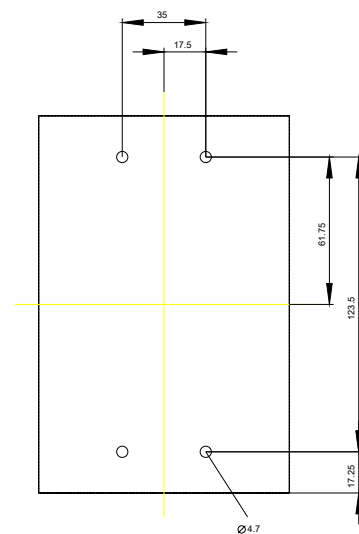
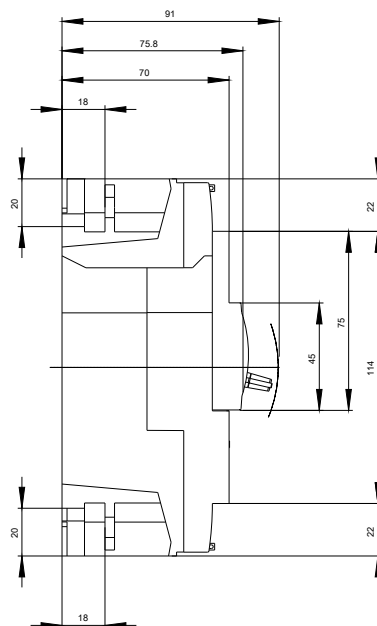
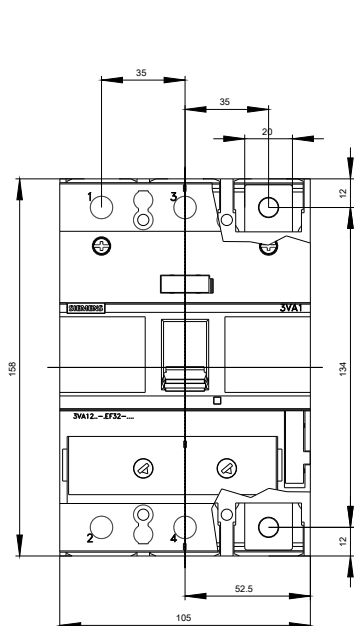
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1216-5EF32-0BA0

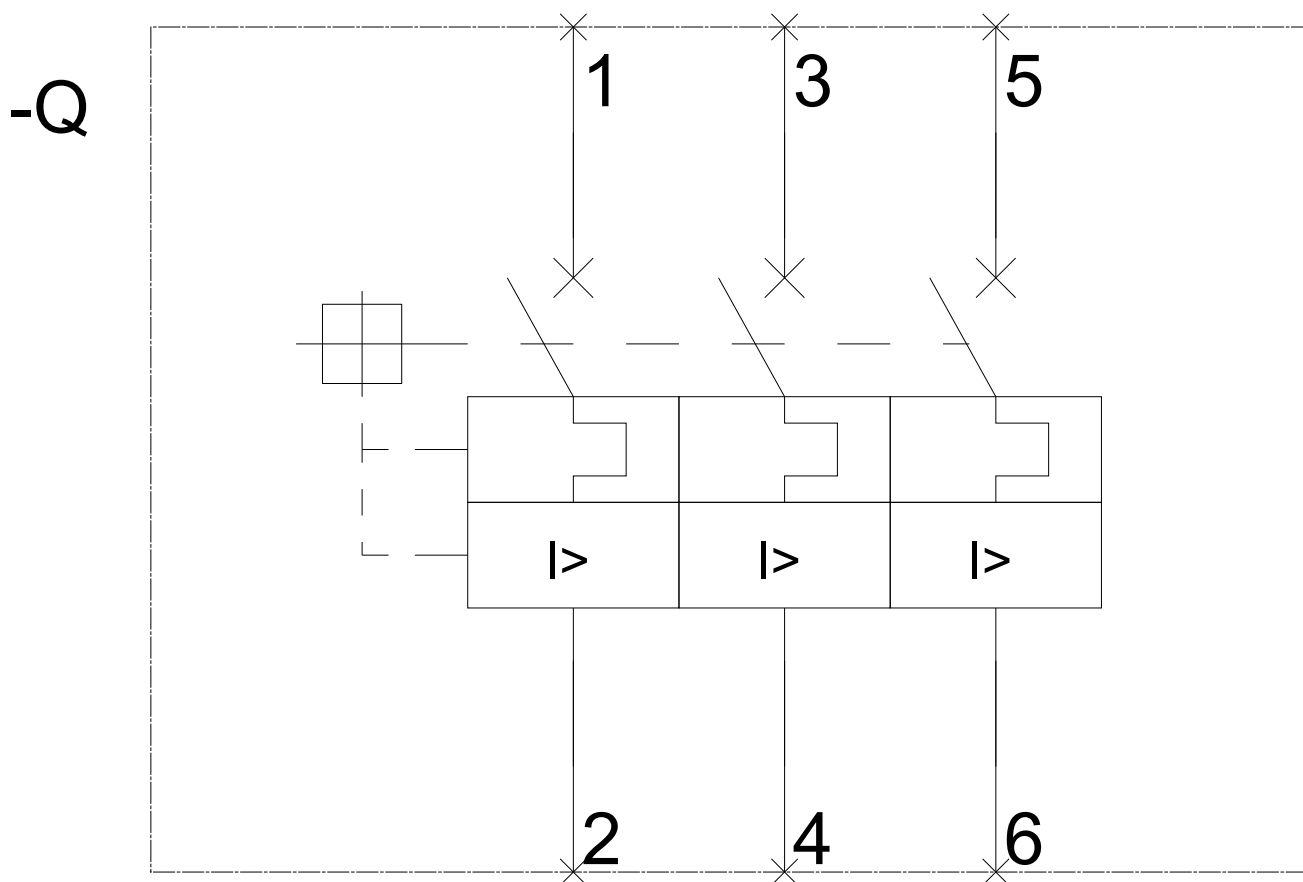
CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





Ostatnia zmiana:

14.09.2019