



Circuit breaker 3VA1 IEC Frame 100 Switching capacity class B
 $I_{cu}=16 \text{ kA @ } 415 \text{ V}$ 3-pole, system protection TM210, FTFM, $I_n=100 \text{ A}$
 Overload protection $I_r=100 \text{ A}$ non-adjustable short-circuit protection
 $I_i = 10 \times I_n$ Lug terminal Shunt release (STL) 220-250 V DC, 208-277
 V AC 2 auxiliary switches HQ 1 tripped signaling contact HQ

Wersja	
Nazwa markowa produktu	SETRON
oznaczenie produktu	Wyłącznik kompaktowy
wykonanie produktu	Ochrona instalacji
wykonanie wyzwalacza nadprądowego	TM210
funkcja ochrony wyzwalacza nadprądowego	LI
liczba biegunów	3
wykonanie wyzwalacza pomocniczego	Wyzwalacz napięciowy (STL)
wykonanie łącznika pomocniczego	2 łączniki pomocnicze + 1 przełącznik sygnalizacyjny zadziałania HQ

Ogólne dane techniczne	
Znamionowe napięcie izolacji U_i	800 V
Maks. napięcie znamionowe łączeniowe U_e przy AC	690 V
napięcie robocze / przy DC / wartość znamionowa	500 V
żywność 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 zwarciowa i przeciążeniowa	Nigdy
wykonanie monitoringu zwarcia doziemnego	Bez
funkcja produktu	
• funkcja komunikacji	Nigdy
• kontrola zaniku fazy	Nigdy
• inna funkcja pomiarowa	Nigdy
masa netto	1,08 kg

Elektryczność

prąd ciągły / wartość znamionowa / maksymalny	100 A
Znamionowy prąd ciągły I _n	100 A
prąd roboczy	
• 40°C	100 A
• przy 45°C	100 A
• przy 50°C	100 A
• przy 55°C	96 A
• przy temp. 60°C	94 A
• przy 65°C	92 A
• przy 70°C	90 A

Zdolność przełączania IEC 60947

klasa zdolności łączeniowej wyłącznika	B
zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (I _{cu})	
• przy 240 V	25 kA
• przy 415 V	16 kA
• przy 440 V	8 kA
• przy 690 V	5 kA
zdolność wyłączeniowa eksploatacyjnego prądu zwarcia (I _{cs})	
• przy 240 V	25 kA
• przy 415 V	16 kA
• przy 440 V	8 kA
• przy 690 V	5 kA
zdolność załączania, prąd zwarciowy (I _{cm})	
• przy 240 V	52,5 kA
• przy 415 V	32 kA
• przy 440 V	13,6 kA
• przy 690 V	7,5 kA

Regulowane parametry

regulowana wartość progowa prądu / wyzwalacza przeciążeniowego zależnego od prądu / wartość początkowa	100 A
regulowana wartość progowa prądu / wyzwalacza przeciążeniowego zależnego od prądu / wartość końcowa	100 A
klasa wyzwalań / wyzwalacza L / przy charakterystyce I _{2t} / wartość początkowa	1
klasa wyzwalań / wyzwalacza L / przy charakterystyce I _{2t} / wartość końcowa	1
regulowana wartość progowa prądu / bezzwłocznego wyzwalacza zwarciovego / wartość początkowa	1 000 A
regulowana wartość progowa prądu / bezzwłocznego wyzwalacza zwarciovego / wartość końcowa	1 000 A

Konstrukcja mechaniczna

Wysokość	130 mm
Szerokość	76,2 mm
głębokość	70 mm

Połączenia

schemat przyłączeniowy złącza elektrycznego / dla głównego obwodu prądowego	Przyłącze z przodu
wykonanie przyłącza elektrycznego / dla głównego obwodu prądowego	Przyłącze płaskie śrubowe
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów / dla przyłącza szyny płaskiej / minimalny	12 x 0
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów / dla przyłącza szyny płaskiej / maksymalny	17 x 6,5

Obwód pomocniczy

element składowy produktu	
<ul style="list-style-type: none"> • wyzwalacz podnapięciowy • wyzwalacz napięciowy • wyzwalacz podnapięciowy ze stykiem wyprzedzającym • sygnalizacja wyzwolenia 	<p>Nigdy</p> <p>Tak</p> <p>Nigdy</p> <p>Tak</p>
liczba zestyków przełącznych / dla styków pomocniczych	3

Akcesoria

rozszerzenie produktu / opcjonalny / napęd silnikowy	Nigdy
numer artykułu producenta	
<ul style="list-style-type: none"> • zintegrowanych łączników pomocniczych/łączników alarmowych 	3VA9988-0AA12

- zintegrowanych łączników pomocniczych/łączników alarmowych
- zintegrowanych wyzwalaczy pomocniczych

[3VA9988-0AB12](#)

3VA9688-0BL33

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	 EAC	 EG-Konf.
Miscellaneous		 RCM	

Test Certificates		Shipping Approval		
Type Test Certificates/Test Report	Miscellaneous	 ABS	 BUREAU VERITAS	 LRS
	Special Test Certificate			

Shipping Approval	other		
 RMRS	CCS / China Classification Society	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=3VA1010-2ED32-0KH0>

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

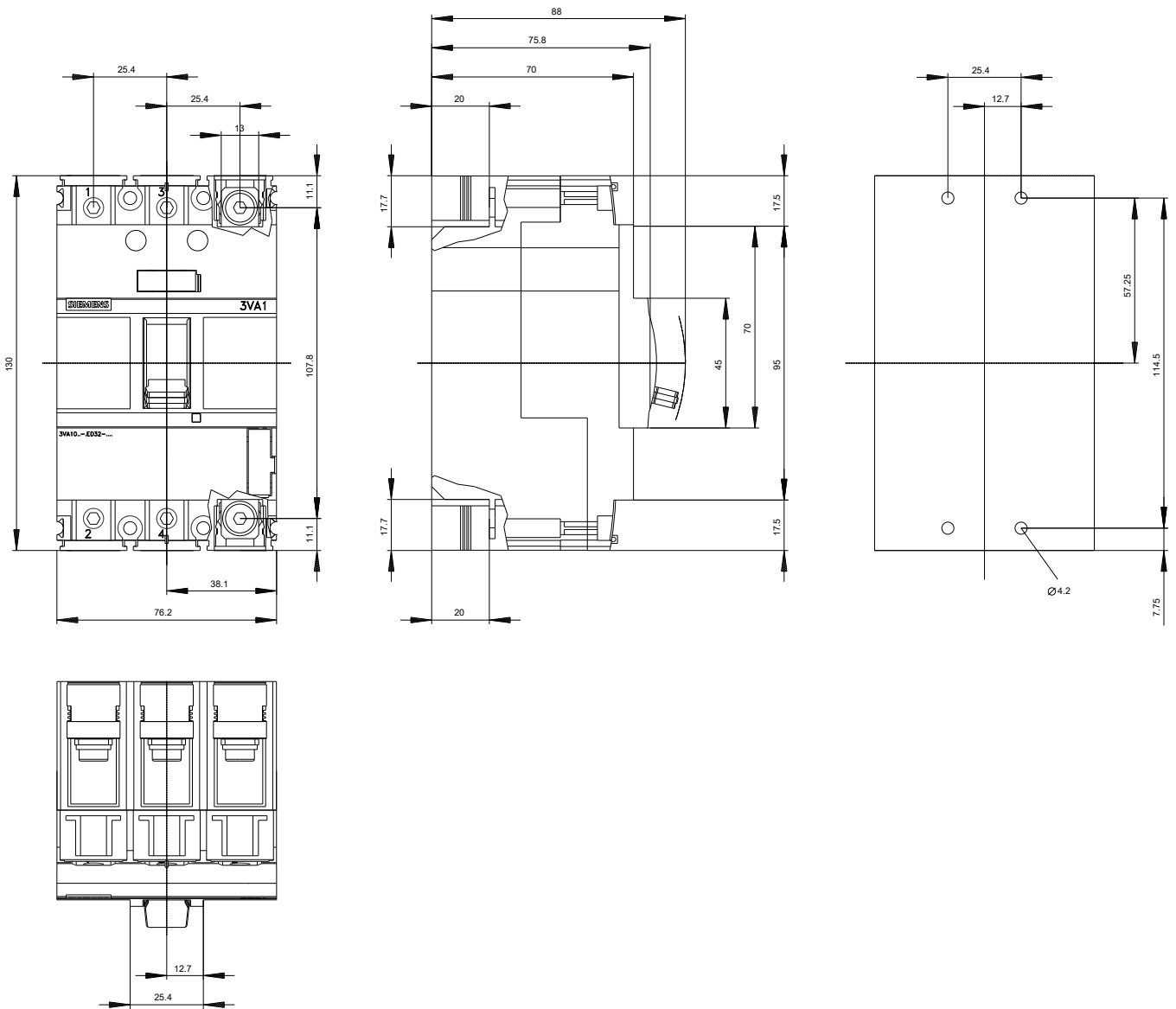
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3VA1010-2ED32-0KH0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1010-2ED32-0KH0

CAX-Online-Generator

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





Ostatnia zmiana:

14.09.2019