

circuit breaker 3VA1 IEC frame 250 breaking capacity class H
 $I_{cu}=70kA @ 415V$ 3-pole, starter protection TM120M, AM, $I_n=200A$
 without overload protection short-circuit protection $I_i=6...14 \times I_n$ nut
 keeper kit 2 auxiliary switches HP



Wersja	
Nazwa markowa produktu	SETRON
oznaczenie produktu	Wyłącznik kompaktowy
wykonanie produktu	Zabezpieczenie rozrusznika
wykonanie wyzwalacza nadprądowego	TM120M
funkcja ochrony wyzwalacza nadprądowego	I
liczba biegunów	3
wykonanie wyzwalacza pomocniczego	bez wyzwalacza pomocniczego
wykonanie łącznika pomocniczego	2 łączniki pomocnicze HP
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
moc robocza / przy AC-3 / przy 400 V	75 W
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	1,97 kg

Elektryczność

prąd ciągły / wartość znamionowa / maksymalny	250 A
Znamionowy prąd ciągły I _u	200 A
prąd roboczy	
• 40°C	200 A
• przy 45°C	200 A
• przy 50°C	200 A
• przy 55°C	192 A
• przy temp. 60°C	188 A
• przy 65°C	184 A
• przy 70°C	180 A

Zdolność przełączania IEC 60947

klasa zdolności łączeniowej wyłącznika	H
zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (I _{cu})	
• przy 240 V	100 kA
• przy 415 V	70 kA
• przy 440 V	36 kA
• przy 690 V	10 kA
zdolność wyłączeniowa eksploatacyjnego prądu zwarcia (I _{cs})	
• przy 240 V	100 kA
• przy 415 V	70 kA
• przy 440 V	36 kA
• przy 690 V	5 kA
zdolność załączania, prąd zwarcioowy (I _{cm})	
• przy 240 V	220 kA
• przy 415 V	154 kA
• przy 690 V	17 kA

Regulowane parametry

regulowana wartość progowa prądu / bezzwłocznego wyzwalacza zwarciowego / wartość początkowa	1 200 A
--	---------

regulowana wartość progowa prądu / bezzwłocznego wyzwalacza zwarcioviego / wartość końcowa	2 800 A
---	---------

Konstrukcja mechaniczna

Wysokość	158 mm
Szerokość	105 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

Obwód pomocniczy

element składowy produktu	
<ul style="list-style-type: none"> • wyzwalacz podnapięciowy • wyzwalacz napięciowy • wyzwalacz podnapięciowy ze stykiem wyprzedzającym • sygnalizacja wyzwolenia 	Nigdy
	Nigdy
	Nigdy
	Nigdy
liczba zestyków przełącznych / dla styków pomocniczych	2

Akcesoria

rozszerzenie produktu / opcjonalny / napęd silnikowy	Tak
numer artykułu producenta	
<ul style="list-style-type: none"> • zintegrowanych łączników pomocniczych/łączników alarmowych 	3VA9988-0AA11

Warunki środowiskowe

stopień ochrony IP / od przodu	IP40
temperatura otoczenia	
<ul style="list-style-type: none"> • podczas pracy / minimalny • podczas pracy / maksymalny • podczas magazynowania / minimalny • podczas magazynowania / maksymalny 	-25 °C
	70 °C
	-40 °C
	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	Shipping Approval	other
-------------------	-------------------	-------

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



LRS

[Confirmation](#)

[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?mfb=3VA1220-6MH32-0AB0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3VA1220-6MH32-0AB0>

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

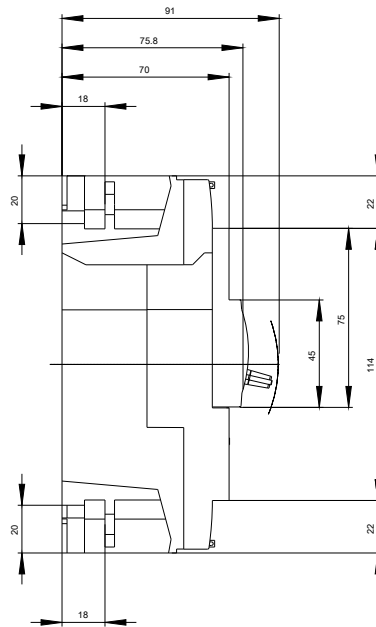
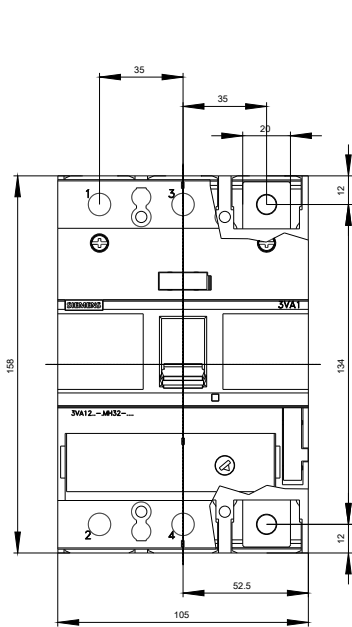
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mfb=3VA1220-6MH32-0AB0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





Ostatnia zmiana:

31.08.2019