

circuit breaker 3VA1 IEC frame 160 breaking capacity class H
 $I_{cu}=70kA @ 415V$ 3-pole, starter protection TM120M, AM, $I_n=63A$
 without overload protection short-circuit protection $I_i=5...15 \times I_n$
 clamp connection shunt trip (STL) 220-250 V DC; 208-277 V AC



Wersja	
Nazwa markowa produktu	SENTRON
oznaczenie produktu	Wyłącznik kompaktowy
wykonanie produktu	Zabezpieczenie rozrusznika
wykonanie wyzwalacza nadprądowego	TM120M
funkcja ochrony wyzwalacza nadprądowego	I
liczba biegunów	3
wykonanie wyzwalacza pomocniczego	Wyzwalacz napięciowy (STL)

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
żywość 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
właścwość 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	1,05 kg

Elektryczność

prąd ciągły / wartość znamionowa / maksymalny	160 A
Znamionowy prąd ciągły I _u	63 A
prąd roboczy	
• 40°C	63 A
• przy 45°C	63 A
• przy 50°C	63 A
• przy 55°C	62 A
• przy temp. 60°C	61 A
• przy 65°C	60 A
• przy 70°C	58 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	55 kA
• przy 690 V	5 kA
zdolność wyłączeniowa eksploatacyjnego prądu zwarcia (I _{cs})	
• przy 240 V	100 kA
• przy 415 V	70 kA
• przy 440 V	40 kA
• przy 690 V	5 kA
zdolność załączania, prąd zwarciový (I _{cm})	
• przy 240 V	220 kA
• przy 415 V	154 kA
• przy 440 V	121 kA
• przy 690 V	8,5 kA

Regulowane parametry

regulowana wartość progowa prądu / wyzwalacza przeciążeniowego zależnego od prądu / wartość początkowa	0 A
--	-----

regulowana wartość progowa prądu / wyzwalacza przeciążeniowego zależnego od prądu / wartość końcowa	0 A
regulowana wartość progowa prądu / bezzwłocznego wyzwalacza zwarciovego / wartość początkowa	441 A
regulowana wartość progowa prądu / bezzwłocznego wyzwalacza zwarciovego / wartość końcowa	1 008 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 ramowe
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów / zacisku do przewodów okrągłych / wielożyłowy	1 x (1,5-70 mm ²)

Obwód pomocniczy

element składowy produktu	
<ul style="list-style-type: none"> wyzwalacz podnapięciowy 	Nigdy
<ul style="list-style-type: none"> wyzwalacz napięciowy 	Tak
<ul style="list-style-type: none"> wyzwalacz podnapięciowy ze stykiem wyprzedzającym 	Nigdy
<ul style="list-style-type: none"> sygnalizacja wyzwolenia 	Nigdy
liczba zestyków przełącznych / dla styków pomocniczych	0

Akcesoria

rozszerzenie produktu / opcjonalny / napęd silnikowy	Tak
numer artykułu producenta	
<ul style="list-style-type: none"> zintegrowanych wyzwalaczy pomocniczych 	3VA9688-0BL33

Warunki środowiskowe

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

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



LRS

[CCS / China Classification Society](#)

[Confirmation](#)

[Manufacturer Declaration](#)

other

[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=3VA1163-6MH36-0KA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3VA1163-6MH36-0KA0>

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

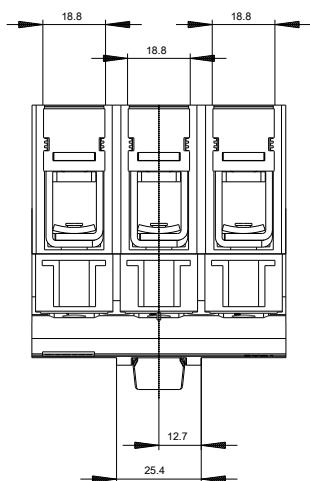
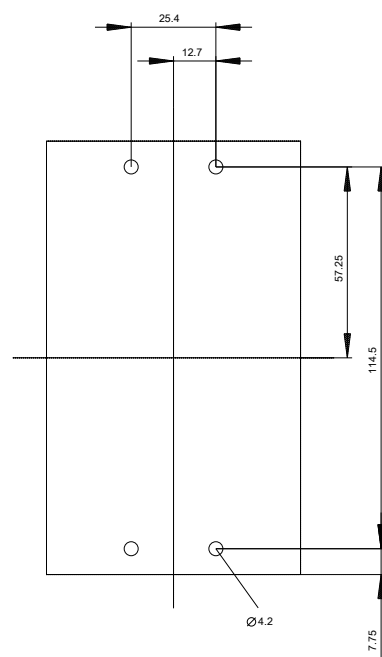
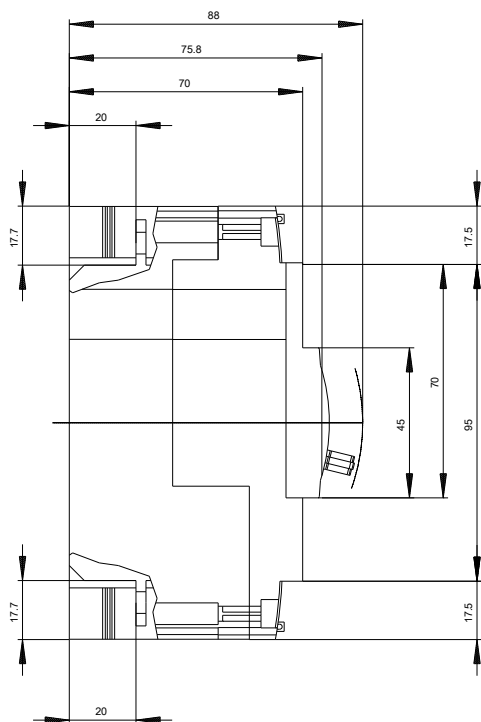
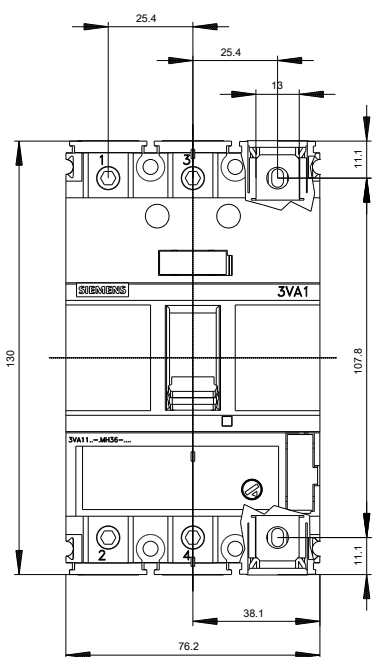
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1163-6MH36-0KA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





Ostatnia zmiana:

14.09.2019