



wyłącznik 3VA1 IEC Frame 1000 klasa zdolności załączania H Icu=70kA przy 415V 4-bieg., ochrona instalacji TM240, ATAM, In=1000A zabezpieczenie od przeciążeń Ir=700A...1000A zabezpieczenie przeciwzwarciowe li=5...10 x In przewód neutralny bez ochrony przyłącze płaskie śrubowe wyzwalacz podnapięciowy 24 V DC 1 łącznik pomocniczy HP 1 łącznik sygnalizacyjny wyzwolenia HP

Wersja	
Nazwa markowa produktu	SETRON
oznaczenie produktu	Wyłącznik kompaktowy
wykonanie produktu	Ochrona instalacji
wykonanie wyzwalacza nadprądowego	TM240
funkcja ochrony wyzwalacza nadprądowego	LI
liczba biegunów	4
wykonanie wyzwalacza pomocniczego	wyzwalacz podnapięciowy (UVR)
wykonanie łącznika pomocniczego	1 łącznik pomocniczy + 1 łącznik sygnalizacji wyzwolenia HP
Ogólne dane techniczne	
Znamionowe napięcie izolacji Ui	800 V
napięcie robocze / przy DC / wartość znamionowa	1 000 V
napięcie robocze / przy AC / wartość znamionowa	690 V
Strata mocy [W] / maksymalna	332,5 W
Strata mocy [W] / w przypadku wartości znamionowej prądu / w przypadku AC / w stanie rozgrzanym / na biegun	110,83 W
żywoćność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) / typowy	10 000
trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) / przy AC-1 / przy 380/415 V	4 900
trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) / przy AC-1 / przy 690 V	3 400
właćciwość produktu / dla przewodu neutralnego / możliwość wyposażenia/doposażenia / ochrona zwarciova i przeciążeniowa	Nie
wykonanie monitoringu zwarcia doziemnego	Bez
funkcja produktu	
• funkcja komunikacji	Nie
• inna funkcja pomiarova	Nie
Waga netto na jedn.	13,071 kg
Elektryczność	
prąd roboczy	
• 40°C	1 000 A
• przy 45°C	1 000 A
• przy 50°C	1 000 A
• przy 55°C	960 A
• przy temp. 60°C	940 A
• przy 65°C	920 A
• przy 70°C	900 A
Zdolność przełączania IEC 60947	
klasa zdolności łączeniowej wyłącznika	H
zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (Icu)	
• przy 240 V	100 kA

• przy 415 V • przy 440 V • przy 500 V • przy 690 V	70 kA 70 kA 55 kA 35 kA
zdolność wyłączeniowa eksploatacyjnego prądu zwarcia (Ics) • przy 240 V • przy 415 V • przy 440 V • przy 500 V • przy 690 V	100 kA 70 kA 70 kA 55 kA 19 kA
zdolność załączania, prąd zwarciový (Icm) • przy 240 V • przy 415 V • przy 440 V • przy 500 V • przy 690 V	220 kA 154 kA 154 kA 121 kA 73,5 kA
rodzaj ochrony przed zwarcie	do wartości mocy łączeniowych w sieciach DC patrz Podręcznik obsługi wyłącznika kompaktowego 3VA; link znajduje się w punkcie Wsparcie i serwis w ostatnim rozdziale

Regulowane parametry

właściwość produktu / przy wyzwoleniu L / możliwość włączania/wyłączania	Nie
regulowana wartość progowa prądu nastawczego (Ir) / wyzwacza L / przy charakterystyce I2t • minimalna • maksymalna	700 A 1 000 A
regulowana wartość progowa czasu opóźnienia (tr) / przy wyzwoleniu L / przy charakterystyce I2t • minimalna • maksymalna	1 s 1 s
regulowana wartość progowa prądu nastawczego (li) / przy wyzwoleniu I • minimalna • maksymalna	5 000 A 10 000 A
regulowany prąd nastawczy (InN) / przy wyzwoleniu N • minimalny • maksymalny	0 A 0 A
wersja ochrony przewodu N	brak
funkcja produktu / ochrona ziemnozwarciowa	Nie

Konstrukcja mechaniczna

element składowy produktu • wyzwacz podnapięciowy • wyzwacz napięciowy • sygnalizacja wyzwolenia	Tak Nie Tak
wysokość [in]	12,6 in
wysokość	320 mm
szerokość [in]	11,02 in
szerokość	280 mm
głębokość [in]	4,72 in
głębokość	120 mm

Połączenia

schemat przyłączeniowy złącza elektrycznego / dla głównego obwodu prądowego	Przyłącze z przodu
wykonanie przyłącza elektrycznego / dla głównego obwodu prądowego	obustronne przyłącze płaskie śrubowe
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów / dla przyłącza szyny płaskiej / minimalny	20 x 4 mm
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów / dla przyłącza szyny płaskiej / maksymalny	50 x 28 mm
wersja powierzchni / przyłączy / na górze wyłącznika (N, 1, 3, 5)	srebro
wersja powierzchni / przyłączy / na spodzie wyłącznika (N, 2, 4, 6)	srebro

Obwód pomocniczy

liczba zestyków przełącznych / dla styków pomocniczych	2
--	---

Akcesoria	
rozszerzenie produktu / opcjonalny / napęd silnikowy	Nie
numer artykułu producenta	
dostarczonego wyłącznika podstawowego	3VA15106EF420AA0
zintegrowanych łączników pomocniczych/łączników alarmowych	3VA9988-0AA11
zintegrowanych łączników pomocniczych/łączników alarmowych	3VA9988-0AB11
zintegrowanych wyzwalaczy pomocniczych	3VA9608-0BB11

Warunki środowiskowe	
stopień ochrony IP / od prądu	IP40
temperatura otoczenia	
podczas pracy / minimalny	-25 °C
podczas pracy / maksymalny	70 °C
podczas magazynowania / minimalny	-40 °C
podczas magazynowania / maksymalny	80 °C
oznaczenie środków roboczych / zgodnie z IEC 81346-2:2009	Q

Zezwolenia / Certyfikaty
General Product Approval



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

General Product Approval	EMV	Test Certificates	Marine / Shipping
--------------------------	-----	-------------------	-------------------



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)

[Miscellaneous](#)



Marine / Shipping	other
-------------------	-------



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

other	Environment
-------	-------------

[Miscellaneous](#)

[Environmental Confirmations](#)

[Environmental Confirmations](#)

Więcej informacji

Informacje dotyczące opakowania

[Informacje dotyczące opakowania](#)

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=3VA1510-6EF42-0BG0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3VA1510-6EF42-0BG0>

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

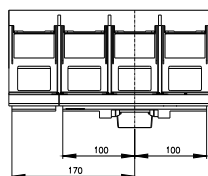
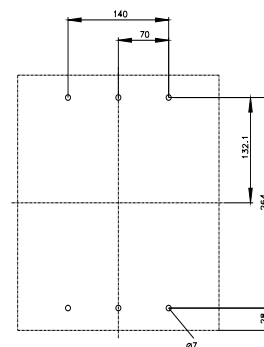
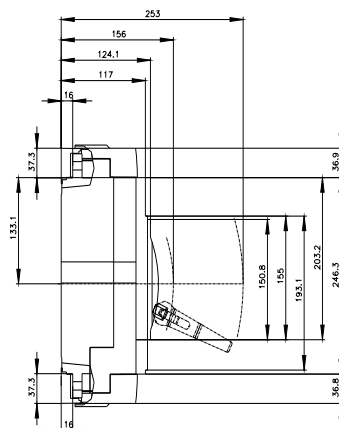
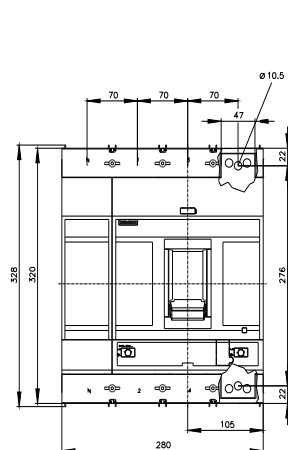
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1510-6EF42-0BG0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



Ostatnia zmiana:

10.11.2023 

