



wyłącznik 3VA1 IEC Frame 630 klasa zdolności załączania S Icu=36kA przy 415V 3-bieg., ochrona instalacji TM240, ATAM, In=630A, zabezpieczenie od przeciążeń Ir=441A...630A zabezpieczenie przeciwzwarciowe Ii=4...8 x In przyłącze płaskie śrubowe wyzwalacz napięciowy lewy 208-277 V AC 50/60 Hz 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	3
wykonanie wyzwalacza pomocniczego	wyzwalacz napięciowy (STL)
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	500 V
napięcie robocze / przy AC / wartość znamionowa	690 V
Strata mocy [W] / maksymalna	192,9 W
Strata mocy [W] / w przypadku wartości znamionowej prądu / w przypadku AC / w stanie rozgrzanym / na biegun	64,3 W
żywoćność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) / typowy	20 000
trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) / przy AC-1 / przy 380/415 V	4 000
trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) / przy AC-1 / przy 690 V	3 000
właściwość produktu / dla przewodu neutralnego / możliwość wyposażenia/doposażenia / ochrona zwarcia i przeciążeniowa	Nie
wykonanie monitoringu zwarcia doziemnego	Bez
funkcja produktu	
• funkcja komunikacji	Nie
• inna funkcja pomiarowa	Nie
Waga netto na jedn.	5,073 kg
Elektryczność	
prąd roboczy	
• 40°C	630 A
• przy 45°C	630 A
• przy 50°C	630 A
• przy 55°C	618 A
• przy temp. 60°C	607 A
• przy 65°C	595 A
• przy 70°C	583 A
Zdolność przełączania IEC 60947	
klasa zdolności łączeniowej wyłącznika	S
zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (Icu)	
• przy 240 V	55 kA

<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 415 V</li> <li>• przy 440 V</li> <li>• przy 500 V</li> <li>• przy 690 V</li> </ul>	36 kA 36 kA 25 kA 7 kA
zdolność wyłączeniowa eksploatacyjnego prądu zwarcia (Ics) <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 240 V</li> <li>• przy 415 V</li> <li>• przy 440 V</li> <li>• przy 500 V</li> <li>• przy 690 V</li> </ul>	55 kA 36 kA 25 kA 25 kA 5 kA
zdolność załączania, prąd zwarciovy (Icm) <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 240 V</li> <li>• przy 415 V</li> <li>• przy 440 V</li> <li>• przy 500 V</li> <li>• przy 690 V</li> </ul>	121 kA 75,6 kA 75,6 kA 52,5 kA 11,9 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) / wyzwalacza L / przy charakterystyce I2t <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalna</li> <li>• maksymalna</li> </ul>	441 A 630 A
regulowana wartość progowa czasu opóźnienia (tr) / przy wyzwoleniu L / przy charakterystyce I2t <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalna</li> <li>• maksymalna</li> </ul>	1 s 1 s
regulowana wartość progowa prądu nastawczego (Ii) / przy wyzwoleniu I <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalna</li> <li>• maksymalna</li> </ul>	2 520 A 5 040 A
regulowany prąd nastawczy (InN) / przy wyzwoleniu N <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny</li> <li>• maksymalny</li> </ul>	0 A 0 A
funkcja produktu / ochrona ziemnozwarciowa	Nie

### Konstrukcja mechaniczna

element składowy produktu <ul style="list-style-type: none"> <li>• wyzwalacz podnapięciowy</li> <li>• wyzwalacz napięciowy</li> <li>• sygnalizacja wyzwolenia</li> </ul>	Nie Tak Tak
wysokość [in]	9,76 in
wysokość	248 mm
szerokość [in]	5,43 in
szerokość	138 mm
głębokość [in]	4,33 in
głębokość	110 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 1 mm
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów / dla przyłącza szyny płaskiej / maksymalny	35 x 10 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	Tak
numer artykułu producenta	
<ul style="list-style-type: none"> <li>dostarczonego wyłącznika podstawowego</li> </ul>	<a href="#">3VA14634EF320AA0</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>zintegrowanych łączników pomocniczych/łączników alarmowych</li> </ul>	<a href="#">3VA9988-0AA11</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>zintegrowanych łączników pomocniczych/łączników alarmowych</li> </ul>	<a href="#">3VA9988-0AB11</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>zintegrowanych wyzwalaczy pomocniczych</li> </ul>	<a href="#">3VA9688-0BL33</a>

### Warunki środowiskowe

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



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

[Environmental Confirmations](#)

### Environment

[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=3VA1463-4EF32-0KG0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3VA1463-4EF32-0KG0>

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

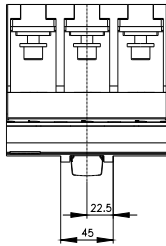
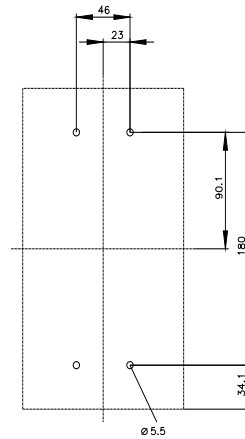
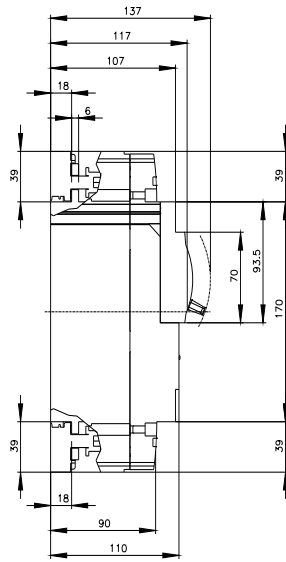
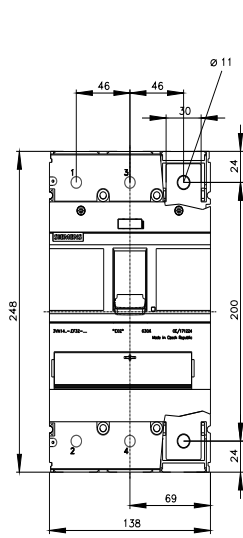
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA1463-4EF32-0KG0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1463-4EF32-0KG0)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



Ostatnia zmiana:

10.11.2023 

