



wyłącznik 3VA1 IEC Frame 630 klasa zdolności załączania M Icu=55 kA przy 415V 4-bieg., ochrona instalacji TM240, ATAM, In=630A zabezpieczenie od przeciążeń Ir=440 A...630 A zabezpieczenie przeciwzwarciowe Ii=4...8 x In ochrona przewodu neutralnego 100% przyłącze płaskie śrubowe

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
Ogólne dane techniczne	
Znamionowe napięcie izolacji Ui	800 V
napięcie robocze / przy DC / wartość znamionowa	600 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
żywość 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 zwarciova i przeciążeniowa	Nie
wykonanie monitoringu zwarcia doziemnego	Bez
funkcja produktu	
• funkcja komunikacji	Nie
• inna funkcja pomiarowa	Nie
Waga netto na jedn.	6,428 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	M
zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (Icu)	
• przy 240 V	85 kA
• przy 415 V	55 kA
• przy 440 V	55 kA

<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 500 V</li> <li>• przy 690 V</li> </ul>	<p>36 kA</p> <p>7 kA</p>
<p>zdolność wyłączeniowa eksploatacyjnego prądu zwarcia (Ics)</p> <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>	<p>85 kA</p> <p>55 kA</p> <p>55 kA</p> <p>36 kA</p> <p>5 kA</p>
<p>zdolność załączania, prąd zwarciový (Icm)</p> <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>	<p>187 kA</p> <p>121 kA</p> <p>121 kA</p> <p>75,6 kA</p> <p>11,9 kA</p>
<p>rodzaj ochrony przed zwarcie</p>	<p>do wartości mocy łączeniowych w sieciach DC patrz Podręcznik obsługi wyłącznika kompaktowego 3VA; link znajduje się w punkcie Wsparcie i serwis w ostatnim rozdziale</p>

Regulowane parametry	
<p>właściwość produktu / przy wyzwoleniu L / możliwość włączania/wyłączania</p>	<p>Nie</p>
<p>regulowana wartość progowa prądu nastawczego (Ir) / wyzwalacza L / przy charakterystyce I2t</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalna</li> <li>• maksymalna</li> </ul>	<p>441 A</p> <p>630 A</p>
<p>regulowana wartość progowa czasu opóźnienia (tr) / przy wyzwoleniu L / przy charakterystyce I2t</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalna</li> <li>• maksymalna</li> </ul>	<p>1 s</p> <p>1 s</p>
<p>regulowana wartość progowa prądu nastawczego (Ii) / przy wyzwoleniu I</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalna</li> <li>• maksymalna</li> </ul>	<p>2 520 A</p> <p>5 040 A</p>
<p>regulowany prąd nastawczy (InN) / przy wyzwoleniu N</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny</li> <li>• maksymalny</li> </ul>	<p>630 A</p> <p>630 A</p>
<p>wersja ochrony przewodu N</p>	<p>100%</p>
<p>funkcja produktu / ochrona ziemnozwarciowa</p>	<p>Nie</p>

Konstrukcja mechaniczna	
<p>element składowy produktu</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wyzwalacz podnapięciowy</li> <li>• wyzwalacz napięciowy</li> <li>• sygnalizacja wyzwolenia</li> </ul>	<p>Nie</p> <p>Nie</p> <p>Nie</p>
<p>wysokość [in]</p>	<p>9,76 in</p>
<p>wysokość</p>	<p>248 mm</p>
<p>szerokość [in]</p>	<p>7,24 in</p>
<p>szerokość</p>	<p>184 mm</p>
<p>głębokość [in]</p>	<p>4,33 in</p>
<p>głębokość</p>	<p>110 mm</p>

Połączenia	
<p>schemat przyłączeniowy złącza elektrycznego / dla głównego obwodu prądowego</p>	<p>Przyłącze z przodu</p>
<p>wykonanie przyłącza elektrycznego / dla głównego obwodu prądowego</p>	<p>obustronne przyłącze płaskie śrubowe</p>
<p>rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów / dla przyłącza szyny płaskiej / minimalny</p>	<p>20 x 1 mm</p>
<p>rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów / dla przyłącza szyny płaskiej / maksymalny</p>	<p>35 x 10 mm</p>
<p>wersja powierzchni / przyłączy / na górze wyłącznika (N, 1, 3, 5)</p>	<p>srebro</p>
<p>wersja powierzchni / przyłączy / na spodzie wyłącznika (N, 2, 4, 6)</p>	<p>srebro</p>

Obwód pomocniczy	
<p>liczba zestyków przełącznych / dla styków pomocniczych</p>	<p>0</p>

Akcesoria	
<p>rozszerzenie produktu / opcjonalny / napęd silnikowy</p>	<p>Tak</p>

## Warunki środowiskowe

stopień ochrony IP / od prądu	IP40
temperatura otoczenia	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• podczas pracy / minimalny</li> <li>• podczas pracy / maksymalny</li> <li>• podczas magazynowania / minimalny</li> <li>• podczas magazynowania / maksymalny</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-25 °C</li> <li>70 °C</li> <li>-40 °C</li> <li>80 °C</li> </ul>

## Environmental footprint

współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] / ogółem	473 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] / podczas produkcji	23,9 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] / podczas eksploatacji	450 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] / po End of Life	-2,9 kg
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		
--------------------------	-----	-------------------	-------------------	--	--



[Special Test Certificate](#)

[Miscellaneous](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



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



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)



## Environment

[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=3VA1463-5GF42-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3VA1463-5GF42-0AA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA1463-5GF42-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1463-5GF42-0AA0)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





