



circuit breaker 3VA2 IEC frame 630 breaking capacity class H  
 $I_{cu}=85kA @ 415V$  3-pole, line protection ETU550, LSI,  $I_n=630A$   
 overload protection  $I_r=250A...630A$  short-circuit protection  $I_{sd}=0.6..9$   
 $\times I_n$ ,  $I_i=1.5..9 \times I_n$  N conductor protection optionally with external  
 current transformer, up to 160% nut keeper kit undervoltage release  
 (UVR) 24V DC 2 auxiliary switches HQ 1 trip alarm switch HQ

### Wersja

Nazwa markowa produktu	SETRON
oznaczenie produktu	Wyłącznik kompaktowy
wykonanie produktu	Ochrona instalacji
wykonanie wyzwalacza nadprądowego	ETU550
funkcja ochrony wyzwalacza nadprądowego	LSI
liczba biegunów	3
wykonanie wyzwalacza pomocniczego	Wyzwalacz podnapięciowy (UVR)
wykonanie łącznika pomocniczego	2 łączniki pomocnicze + 1 przełącznik sygnalizacyjny zadziałania HQ

### Ogólne dane techniczne

Znamionowe napięcie izolacji $U_i$	800 V
Maks. napięcie znamionowe łączeniowe $U_e$ przy AC	690 V
Strata mocy [W] / maksymalna	164,5 W
Strata mocy [W] / w przypadku wartości znamionowej prądu / w przypadku AC / w stanie rozgrzanym / na biegun	54 W
żywotność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) / typowy	15 000

trwałość elektryczna (w cyklach łączenia) / przy AC-1 / przy 380/415 V / przy 50/60 Hz	4 000
właściwość produktu / dla przewodu neutralnego / możliwość wyposażenia/doposażenia / ochrona zwarciova i przeciążeniowa	Tak
wykonanie monitoringu zwarcia doziemnego	Bez
funkcja produktu	
• funkcja komunikacji	Tak
• kontrola zaniku fazy	Nigdy
• inna funkcja pomiarowa	Nigdy
masa netto	4,4 kg

### Elektryczność

prąd ciągły / wartość znamionowa / maksymalny	630 A
Znamionowy prąd ciągły I <sub>n</sub>	630 A
prąd roboczy	
• 40°C	630 A
• przy 45°C	600 A
• przy 50°C	570 A
• przy 55°C	540 A
• przy temp. 60°C	510 A
• przy 65°C	480 A
• przy 70°C	450 A

### Zdolność przełączania IEC 60947

klasa zdolności łączeniowej wyłącznika	H
zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (I <sub>cu</sub> )	
• przy 240 V	110 kA
• przy 415 V	85 kA
• przy 440 V	85 kA
• przy 500 V	55 kA
• przy 690 V	20 kA
zdolność wyłączeniowa eksploatacyjnego prądu zwarcia (I <sub>cs</sub> )	
• przy 240 V	110 kA
• przy 415 V	85 kA
• przy 440 V	85 kA
• przy 500 V	55 kA
• przy 690 V	20 kA
zdolność załączania, prąd zwarciovy (I <sub>cm</sub> )	
• przy 240 V	242 kA
• przy 415 V	187 kA
• przy 440 V	187 kA

- przy 500 V
- przy 690 V

121 kA

40 kA

### Regulowane parametry

regulowana wartość progowa prądu / wyzwalacza przeciążeniowego zależnego od prądu / wartość początkowa	252 A
regulowana wartość progowa prądu / wyzwalacza przeciążeniowego zależnego od prądu / wartość końcowa	630 A
klasa wyzwalania / wyzwalacza L / przy charakterystyce I <sub>2t</sub> / wartość początkowa	0,5
klasa wyzwalania / wyzwalacza L / przy charakterystyce I <sub>2t</sub> / wartość końcowa	12
regulowana wartość progowa prądu / krótkozwłocznego wyzwalacza zwarcowego / wartość początkowa	378 A
regulowana wartość progowa prądu / krótkozwłocznego wyzwalacza zwarcowego / wartość końcowa	5 670 A
regulowany czas zwłoki / wyzwalacza S / przy charakterystyce standardowej / wartość początkowa	0,05 s
regulowany czas zwłoki / wyzwalacza S / przy charakterystyce standardowej / wartość końcowa	0,5 s
regulowana wartość progowa prądu / bezzwłocznego wyzwalacza zwarcowego / wartość początkowa	945 A
regulowana wartość progowa prądu / bezzwłocznego wyzwalacza zwarcowego / wartość końcowa	5 670 A

### Konstrukcja mechaniczna

Wysokość	248 mm
Szerokość	138 mm
głębokość	110 mm

### Połączenia

schemat przyłączeniowy złącza elektrycznego / dla głównego obwodu prądowego	Przyłącze z przodu
wykonanie przyłącza elektrycznego / dla głównego obwodu prądowego	Przyłącze płaskie śrubowe
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów / dla przyłącza szyny płaskiej / minimalny	20 x 1
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów / dla przyłącza szyny płaskiej / maksymalny	35 x 10

### Obwód pomocniczy

element składowy produktu	
---------------------------	--

<ul style="list-style-type: none"> <li>• wyzwalacz podnapięciowy</li> </ul>	Tak
<ul style="list-style-type: none"> <li>• wyzwalacz napięciowy</li> </ul>	Nigdy
<ul style="list-style-type: none"> <li>• wyzwalacz podnapięciowy ze stykiem wyprzedzającym</li> </ul>	Nigdy
<ul style="list-style-type: none"> <li>• sygnalizacja wyzwolenia</li> </ul>	Tak
liczba zestyków przełącznych / dla styków pomocniczych	3

#### Akcesoria

rozszerzenie produktu / opcjonalny / napęd silnikowy	Tak
numer artykułu producenta	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• dostarczonego wyłącznika podstawowego</li> </ul>	<a href="#">3VA2463-6JP32-0AA0</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zintegrowanych łączników pomocniczych/łączników alarmowych</li> </ul>	<a href="#">3VA9988-0AA12</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zintegrowanych łączników pomocniczych/łączników alarmowych</li> </ul>	<a href="#">3VA9988-0AB12</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zintegrowanych wyzwalaczy pomocniczych</li> </ul>	3VA9608-0BB11

#### 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

#### 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
-------------------	-------------------

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



ABS



BUREAU  
VERITAS



LRS

Shipping Approval	other
-------------------	-------



RMRS

[CCS / China Classification Society](#)

[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?mlfb=3VA2463-6JP32-0BH0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3VA2463-6JP32-0BH0>

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

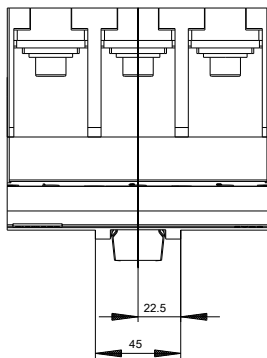
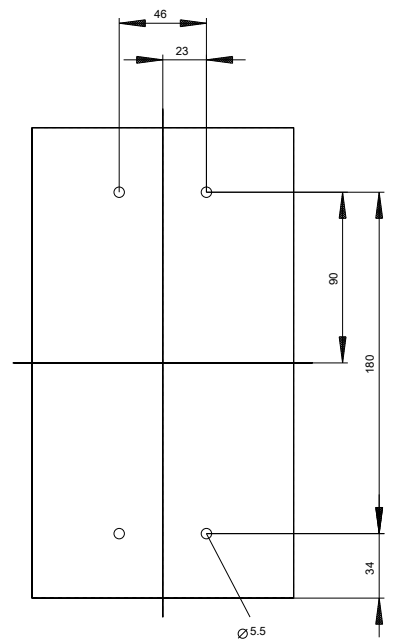
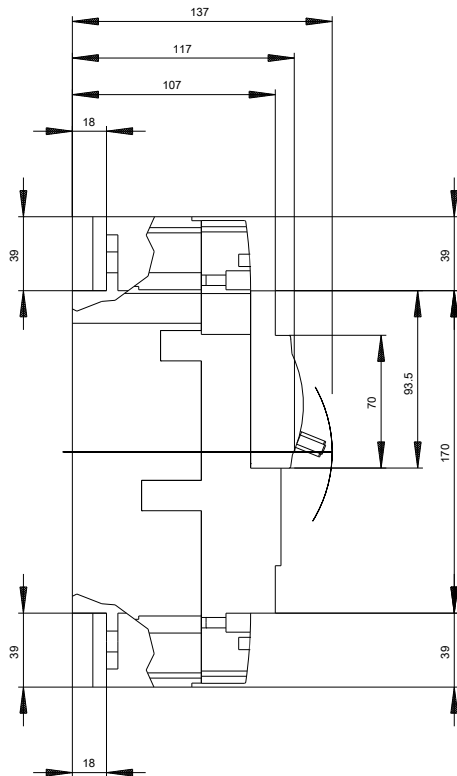
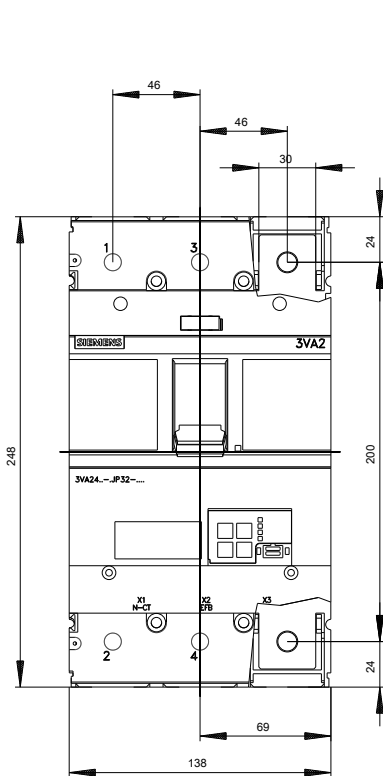
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA2463-6JP32-0BH0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2463-6JP32-0BH0)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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



Ostatnia zmiana:

15.09.2019