



circuit breaker 3VA2 IEC frame 250 breaking capacity class C  
 $I_{cu}=110\text{kA}$  @ 415V 3-pole, starter protection ETU310M, I,  $I_n=200\text{A}$   
 overload protection  $I_r=80\text{A}\dots 200\text{A}$  short-circuit protection  $I_i=3\dots 15 \times I_n$   
 In nut keeper kit shunt trip (STL) 12-30V DC, 24V AC 50/60Hz 2  
 auxiliary switches HQ 1 trip alarm switch HQ 1 electrical alarm switch

Wersja	
Nazwa markowa produktu	SETRON
oznaczenie produktu	Wyłącznik kompaktowy
wykonanie produktu	Zabezpieczenie rozrusznika
wykonanie wyzwalacza nadprądowego	ETU310M
funkcja ochrony wyzwalacza nadprądowego	I
liczba biegunów	3
wykonanie wyzwalacza pomocniczego	Wyzwalacz napięciowy (STL)
wykonanie łącznika pomocniczego	2 łączniki pomocnicze + 1 przełącznik sygnalizacyjny zadziałania + 1 przełącznik sygnalizacyjny wyzwolenia ochronnego HQ

Ogólne dane techniczne	
Znamionowe napięcie izolacji $U_i$	800 V
Maks. napięcie znamionowe łączeniowe $U_e$ przy AC	690 V
moc robocza / przy AC-3 / przy 400 V	75 W
Strata mocy [W] / maksymalna	75 W
żywoćność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) / typowy	20 000
trwałość elektryczna (w cyklach łączenia) / przy AC-1 / przy 380/415 V / przy 50/60 Hz	10 000

właściwość 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	2,284 kg

### Elektryczność

prąd ciągły / wartość znamionowa / maksymalny	250 A
Znamionowy prąd ciągły I <sub>u</sub>	200 A
prąd roboczy	
• 40°C	200 A
• przy 45°C	200 A
• przy 50°C	200 A
• przy 55°C	192 A
• przy temp. 60°C	188 A
• przy 65°C	184 A
• przy 70°C	180 A

### Zdolność przełączania IEC 60947

klasa zdolności łączeniowej wyłącznika	C
zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (I <sub>cu</sub> )	
• przy 240 V	150 kA
• przy 415 V	110 kA
• przy 440 V	110 kA
• przy 500 V	85 kA
• przy 690 V	25 kA
zdolność wyłączeniowa eksploatacyjnego prądu zwarcia (I <sub>cs</sub> )	
• przy 240 V	150 kA
• przy 415 V	110 kA
• przy 440 V	110 kA
• przy 500 V	85 kA
• przy 690 V	25 kA
zdolność załączania, prąd zwarciowy (I <sub>cm</sub> )	
• przy 240 V	330 kA
• przy 415 V	242 kA
• przy 440 V	242 kA
• przy 500 V	187 kA
• przy 690 V	52,5 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	600 A
regulowana wartość progowa prądu / bezzwłocznego wyzwalacza zwarciovego / wartość końcowa	3 000 A

Konstrukcja mechaniczna	
Wysokość	181 mm
Szerokość	105 mm
głębokość	86 mm

Połączenia	
schemat przyłączeniowy złącza elektrycznego / dla głównego obwodu prądowego	Przyłącze z przodu
wykonanie przyłącza elektrycznego / dla głównego obwodu prądowego	Przyłącze płaskie śrubowe

Obwód pomocniczy	
element składowy produktu	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• wyzwalacz podnapięciowy</li> <li>• wyzwalacz napięciowy</li> <li>• wyzwalacz podnapięciowy ze stykiem wyprzedzającym</li> <li>• sygnalizacja wyzwolenia</li> </ul>	<p>Nigdy</p> <p>Tak</p> <p>Nigdy</p> <p>Tak</p>
liczba zestyków przełącznych / dla styków pomocniczych	4

Akcesoria	
rozszerzenie produktu / opcjonalny / napęd silnikowy	Tak
numer artykułu producenta	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• dostarczonego wyłącznika podstawowego</li> <li>• zintegrowanych łączników pomocniczych/łączników alarmowych</li> <li>• zintegrowanych łączników pomocniczych/łączników alarmowych</li> <li>• zintegrowanych łączników pomocniczych/łączników alarmowych</li> <li>• zintegrowanych wyzwalaczy pomocniczych</li> </ul>	<p><a href="#">3VA2220-7MS32-0AA0</a></p> <p><a href="#">3VA9988-0AA12</a></p> <p><a href="#">3VA9988-0AB12</a></p> <p><a href="#">3VA9988-0AB22</a></p> <p>3VA9688-0BL30</p>

Warunki środowiskowe	
stopień ochrony IP / od przodu	IP40

temperatura otoczenia

- |                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| • podczas pracy / minimalny          | -25 °C |
| • podczas pracy / maksymalny         | 70 °C  |
| • podczas magazynowania / minimalny  | -40 °C |
| • 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

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



LRS

### Shipping Approval

[CCS / China Classification Society](#)

### other

[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?mfb=3VA2220-7MS32-0HL0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3VA2220-7MS32-0HL0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mfb=3VA2220-7MS32-0HL0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mfb=3VA2220-7MS32-0HL0)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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





Siemens

3VA2xxx-xMS3x-C

Format / Size: Hybrid

Ostatnia zmiana:

13.09.2019