



circuit breaker 3VA1 IEC frame 250 breaking capacity class S
 $I_{cu}=36kA @ 415V$ 4-pole, line protection TM240, ATAM, $I_n=250A$
 overload protection $I_r=175A...250A$ short-circuit protection $I_i=5...10 \times I_n$
 In N conductor unprotected nut keeper kit undervoltage release
 (UVR) 120-127V AC 50/60Hz

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)

Ogólne dane techniczne	
Znamionowe napięcie izolacji U_i	800 V
Maks. napięcie znamionowe łączeniowe U_e przy AC	690 V
napięcie robocze / przy DC / wartość znamionowa	600 V
żywość mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) / typowy	15 000
trwałość elektryczna (w cyklach łączenia) / przy AC-1 / przy 380/415 V / przy 50/60 Hz	8 000
właścwość 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	2,2 kg

Elektryczność

prąd ciągły / wartość znamionowa / maksymalny	250 A
Znamionowy prąd ciągły I _u	250 A
prąd roboczy	
• 40°C	250 A
• przy 45°C	250 A
• przy 50°C	250 A
• przy 55°C	243,3 A
• przy temp. 60°C	236,5 A
• przy 65°C	229 A
• przy 70°C	223 A

Zdolność przełączania IEC 60947

klasa zdolności łączeniowej wyłącznika	S
zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (I _{cu})	
• przy 240 V	55 kA
• przy 415 V	36 kA
• przy 440 V	25 kA
• przy 690 V	7 kA
zdolność wyłączeniowa eksploatacyjnego prądu zwarcia (I _{cs})	
• przy 240 V	55 kA
• przy 415 V	36 kA
• przy 440 V	25 kA
• przy 690 V	5 kA
zdolność załączania, prąd zwarciový (I _{cm})	
• przy 240 V	121 kA
• przy 415 V	75,6 kA
• przy 690 V	11,9 kA

Regulowane parametry

regulowana wartość progowa prądu / wyzwalacza przeciążeniowego zależnego od prądu / wartość początkowa	175 A
regulowana wartość progowa prądu / wyzwalacza przeciążeniowego zależnego od prądu / wartość końcowa	250 A

klasa wyzwiania / wyzwialacza L / przy charakterystyce I2t / wartosc poczatkowa	1
klasa wyzwiania / wyzwialacza L / przy charakterystyce I2t / wartosc koncowa	1
regulowana wartosc progowa pradu / bezzwlocznego wyzwialacza zwarcowego / wartosc poczatkowa	1 250 A
regulowana wartosc progowa pradu / bezzwlocznego wyzwialacza zwarcowego / wartosc koncowa	2 500 A

Konstrukcja mechaniczna

Wysokosc	158 mm
Szerokosc	140 mm
glębokosc	70 mm

Połączenia

schemat przylaczeniowy zlacza elektrycznego / dla glownego obwodu pradowego	Przylacze z przodu
wykonanie przylacza elektrycznego / dla glownego obwodu pradowego	Przylacze plaskie srubowe
rodzaj przekrojow poprzecznych mozliwych do podlaczenia przewodow / dla przylacza szyny plaskiej / minimalny	13 x 1
rodzaj przekrojow poprzecznych mozliwych do podlaczenia przewodow / dla przylacza szyny plaskiej / maksymalny	25 x 8

Obwód pomocniczy

element skladowy produktu	
<ul style="list-style-type: none"> wyzwalacz podnapieciowy 	Tak
<ul style="list-style-type: none"> wyzwalacz napieciowy 	Nigdy
<ul style="list-style-type: none"> wyzwalacz podnapieciowy ze stykiem wyprzedzajacym 	Nigdy
<ul style="list-style-type: none"> sygnalizacja wyzwolenia 	Nigdy
liczba zestykow prze lacznych / dla stykow pomocniczych	0

Akcesoria

rozszerzenie produktu / opcjonalny / napęd silnikowy	Tak
numer artykulu producenta	
<ul style="list-style-type: none"> zintegrowanych wyzwialaczy pomocniczych 	3VA9608-0BB24

Warunki środowiskowe

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

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

Shipping Approval



ABS



BUREAU
VERITAS



LRS

Shipping Ap- proval

other



RMRS

[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=3VA1225-4EF42-0CA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3VA1225-4EF42-0CA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1225-4EF42-0CA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



Ostatnia zmiana:

15.09.2019