

Siemens
EcoTech



Rozłącznik izolacyjny 3VA1 IEC Frame 250 4-bieg. SD100, In=250A bez zabezpieczenia od przeciążeń bez zabezpieczenia przeciwzwarcowego przyłącze płaskie śrubowe

Wersja	
Nazwa markowa produktu	SETRON
oznaczenie produktu	Wyłącznik kompaktowy
wersja produktu	General Applications
wykonanie produktu	w konstrukcji MCCB
liczba biegunów	4
wykonanie wyzwalacza pomocniczego	bez
wykonanie łącznika pomocniczego	Bez
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
Znamionowa wytrzymałość na napięcie szczytowe	8 kV
Strata mocy [W] / maksymalna	57 W
żywołność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) / typowy	20 000
Wykonanie	montaż na stałe
możliwość zastosowania / rozłącznik izolacyjny	Tak
możliwość zastosowania / jako łącznik główny	Tak
możliwość zastosowania / wyłącznik bezpieczeństwa	Tak
Wykonanie w postaci urządzenia do wyłączania awaryjnego	Tak
możliwość zastosowania / wyłącznik konserwacyjny	Tak
funkcja produktu / funkcja komunikacji	Nie
Waga netto na jedn.	1,982 kg
Elektryczność	
prąd krótkotrwały wytrzymywany (Icw) / przy AC / ograniczony do 0,5 s / wartość znamionowa	3 kA
prąd roboczy / wartość znamionowa	250 A
prąd roboczy	
• 40°C	250 A
• przy 45°C	250 A
• przy 50°C	250 A
• przy 55°C	243 A
• przy temp. 60°C	237 A
• przy 65°C	230 A
• przy 70°C	223 A
wartość przepustowa I2t / przy AC-23 B	

• przy 400 V / maksymalna dopuszczalna • przy 500 V / maksymalna dopuszczalna • przy 690 V / maksymalna dopuszczalna	1 810 000 A ² ·s 1 660 000 A ² ·s 1 140 000 A ² ·s
prąd ograniczony (Ic) / przy AC-23 B • przy 400 V / maksymalny dopuszczalny • przy 500 V / maksymalny dopuszczalny • przy 690 V / maksymalny dopuszczalny	29 kA 18,7 kA 14,9 kA
Zdolność przełączania IEC 60947	
zdolność załączania, prąd zwarciový (Icm) / z zabezpieczeniem bezpiecznikowym po stronie sieci • przy 690 V / przez wyłącznik kompaktowy / maks. • przy 415 V / przez wyłącznik kompaktowy / maks.	17 kA 154 kA
Warunkowy znamionowy prąd zwarciový Iq	3 000 A
warunkowy prąd zwarciový (Iq) / z zabezpieczeniem bezpiecznikowym po stronie sieci • przy 690 V / przez wyłącznik kompaktowy / wartość znamionowa • przy 240 V / przez wkładkę bezpiecznika niskonapięciowego wielkiej mocy 3NA, 3ND (wielkości 00/000, 1, 2, typ gL/gG) / wartość znamionowa • przy 415 V / przez wkładkę bezpiecznika niskonapięciowego wielkiej mocy NH 3NA, 3ND (wielkości 00/000, 1, 2, typ gL/gG) / wartość znamionowa	10 kA 100 kA 70 kA
Konstrukcja mechaniczna	
kategoria przepięciowa	IV
rodzaj montażu	mocowanie śrubowe
rodzaj montażu / montaż czołowy, na 4 otwory	Tak
rodzaj montażu / montaż czołowy, na otwór centralny	Nie
rodzaj montażu / montaż na szynach	Nie
element składowy produktu • wyzwalacz podnapięciowy • wyzwalacz napięciowy • wyzwalacz podnapięciowy ze stykiem wyprzedzającym • sygnalizacja wyzwolenia	Nie Nie Nie Nie
wyposażenie produktu / blokada	Nie
wysokość	158 mm
szerokość	140 mm
głębokość	70 mm
wykonanie wskaźnika / dla wskazywania położenia łączeniowego	położenie dźwigni wahlowej On, Trip, Off
konstrukcja mechanizmu napędowego	Dźwignia wychylna
wykonanie mechanizmu napędowego / napęd silnikowy	Nie
Połączenia	
schemat przyłączeniowy złącza elektrycznego / dla głównego obwodu prądowego	przyłącze z przodu
wykonanie przyłącza elektrycznego / dla głównego obwodu prądowego	Przyłącze szynowe
wersja powierzchni / przyłączy / na górze wyłącznika (N, 1, 3, 5)	srebrny
wersja powierzchni / przyłączy / na spodzie wyłącznika (N, 2, 4, 6)	srebro
Obwód pomocniczy	
liczba zestyków przełącznych / dla styków pomocniczych	0
liczba zestyków rozwiernych / dla styków pomocniczych	0
liczba zestyków zwiernych / dla styków pomocniczych	0
Akcesoria	
rozszerzenie produktu / przełącznik pomocniczy	Nie
rozszerzenie produktu / opcjonalny / napęd silnikowy	Tak
Warunki środowiskowe	
stopień ochrony IP / od przodu	IP40
temperatura otoczenia • podczas pracy / minimalny • podczas pracy / maksymalny	-25 °C 70 °C

- podczas magazynowania / minimalny
- podczas magazynowania / maksymalny

-40 °C

80 °C

oznaczenie środków roboczych / zgodnie z IEC 81346-2:2009

Q

Zezwolenia / Certyfikaty

General Product Approval



[Miscellaneous](#)



[Confirmation](#)



EG-Konf.

General Product Approval

EMV

Test Certificates

Maritime application



[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



ABS

Maritime application

other



LRS



RMRS

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

other

Environment



[Environmental Confirmations](#)

[Environmental Confirmations](#)



Siemens EcoTech



Więcej informacji

Informacje dotyczące opakowania

[Informacje dotyczące opakowania](#)

Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...)

<https://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

Industry Mall (Online ordering system)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/en/en/Catalog/product?mlfb=3VA1225-1AA42-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3VA1225-1AA42-0AA0>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1225-1AA42-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

Krzywe charakterystyczne

https://curves.simarisiemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP='HAUPT'></mmp_prod_no>

