



Rozłącznik izolacyjny 3VA1 IEC Frame 160 4-bieg. SD100, In=100A, bez zabezpieczenia od przeciążeń bez zabezpieczenia przeciwzwarcowego przyłącze zaciskowe

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	38 W
żywność 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.	1,23 kg
Elektryczność	
prąd krótkotrwały wytrzymywany (Icw) / przy AC / ograniczony do 0,5 s / wartość znamionowa	2 kA
prąd roboczy / wartość znamionowa	100 A
prąd roboczy	
• 40°C	100 A
• przy 45°C	100 A
• przy 50°C	100 A
• przy 55°C	100 A
• przy temp. 60°C	100 A
• przy 65°C	100 A
• przy 70°C	100 A
wartość przepustowa I2t / przy AC-23 B	
• przy 400 V / maksymalna dopuszczalna	475 000 A ² ·s
• przy 500 V / maksymalna dopuszczalna	475 000 A ² ·s
• przy 690 V / maksymalna dopuszczalna	475 000 A ² ·s

prąd ograniczony (Ic) / przy AC-23 B	
<ul style="list-style-type: none"> • przy 400 V / maksymalny dopuszczalny • przy 500 V / maksymalny dopuszczalny • przy 690 V / maksymalny dopuszczalny 	20 kA 3 kA 3 kA
Zdolność przełączania IEC 60947	
warunkowy prąd zwarciový (Iq) / z zabezpieczeniem bezpiecznikowym po stronie sieci	
<ul style="list-style-type: none"> • przy 415 V / przez wkładkę bezpiecznika niskonapięciowego wielkiej mocy NH 3NA, 3ND (wielkości 00/000, 1, 2, typ gL/gG) / wartość znamionowa 	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	
<ul style="list-style-type: none"> • wyzwalacz podnapięciowy • wyzwalacz napięciowy • wyzwalacz podnapięciowy ze stykiem wyprzedzającym • sygnalizacja wyzwolenia 	Nie Nie Nie Nie
wyposażenie produktu / blokada	Nie
wysokość	130 mm
szerokość	101,5 mm
głębokość	70 mm
wykonanie wskaźnika / dla wskazywania położenia łączeniowego	położenie dźwigni wahliwej 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 zaciskowe
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	
<ul style="list-style-type: none"> • podczas pracy / minimalny • podczas pracy / maksymalny • podczas magazynowania / minimalny • podczas magazynowania / maksymalny 	-25 °C 70 °C -40 °C 80 °C
oznaczenie środków roboczych / zgodnie z IEC 81346-2:2009	Q
Zezwolenia / Certyfikaty	
General Product Approval	












Miscellaneous



Confirmation



General Product Approval	EMV	Test Certificates		Maritime application	
		Miscellaneous	Special Test Certificate		
Maritime application				other	
			CCS (China Classification Society)	Miscellaneous	Confirmation
other	Environment				
	Environmental Confirmations	Environmental Confirmations			

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=3VA1110-1AA46-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3VA1110-1AA46-0AA0>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1110-1AA46-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

Krzywe charakterystyczne

[https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP="HAUPT"></mmp_prod_no>](https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP=)

