



SETRON, rozłącznik izolacyjny 3LD, przełącznik, 3-bieg., Iu: 25 A, Moc robocza / przy AC-23 A przy 400V: 9,5 kW, szczelna obudowa z materiału izolacyjnego do metryczny izolator przepustowy, napęd obrotowy, czarny

Wersja	
Nazwa markowa produktu	SETRON
oznaczenie produktu	Rozłącznik izolacyjny
wykonanie produktu	Przełącznik
wykonanie wskaźnika dla wskazywania położenia przełącznika trybu ręcznego	1 ON - 0 OFF - 2 ON
konstrukcja łącznika	Obudowa zamykana z materiału izolacyjnego do złącza gwintowanego metrycznego
konstrukcja mechanizmu napędowego	Przełącznik
kolor napędu	czarny
wykonanie uchwytu	Napęd pokrętki, czarny
wykonanie mechanizmu napędowego napęd silnikowy	Nie
Ogólne dane techniczne	
liczba biegunów	3
liczba biegunów uwaga	N + PE
wielkość rozłącznika izolacyjnego	2
żywność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy	100 000
trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe)	
• przy AC-23 A przy 690 V	6 000
częstotliwość przełączania maksymalny	50 1/h
stopień zanieczyszczenia	3
Napięcie	
napięcie izolacji wartość znamionowa	690 V
wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa	6 kV
napięcie robocze	
• przy AC wartość znamionowa	690 V
częstotliwość robocza wartość znamionowa	
• minimalny	50 Hz
• maksymalny	60 Hz
Klasa ochrony	
Stopień ochrony IP	IP65
Stopień ochrony NEMA	1, 4X, 12
stopień ochrony IP od przodu	IP65
Rozpraszanie	
Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun	1,1 W
Obwód główny	
prąd roboczy	
• przy AC-21 przy 690 V wartość znamionowa	25 A
• przy AC-21 A przy 240 V wartość znamionowa	25 A
• przy AC-21 A przy 400 V wartość znamionowa	25 A

• przy AC-21 A przy 440 V wartość znamionowa • przy AC-23 A przy 400 V wartość znamionowa	25 A 20 A
moc robocza	
• przy AC-23 A przy 240 V wartość znamionowa • przy AC-23 A przy 400 V wartość znamionowa • przy AC-23 A przy 440 V wartość znamionowa • przy AC-23 A przy 690 V wartość znamionowa • przy AC-3 przy 240 V wartość znamionowa • przy AC-3 przy 400 V wartość znamionowa • przy AC-3 przy 690 V wartość znamionowa	5 kW 10 kW 9,5 kW 10 kW 4 kW 8 kW 7,5 kW
Obwód pomocniczy	
liczba zestyków przełącznych dla styków pomocniczych	0
liczba zestyków rozwiernych dla styków pomocniczych	0
liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych	0
napięcie robocze styków pomocniczych przy AC maksymalny	500 V
prąd ciągły zestyku pomocniczego wartość znamionowa	10 A
Stosowność	
możliwość zastosowania	
• jako łącznik główny • rozłącznik izolacyjny • wyłącznik awaryjny • wyłącznik bezpieczeństwa • wyłącznik konserwacyjny	Tak Tak Nie Tak Tak
Szczegóły produktu	
właściwość produktu możliwość zablokowania w pozycji WYŁ.	Nie
akcesoria	
rozszerzenie produktu opcjonalny	
• napęd silnikowy • wyzwacz napięciowy	Nie Nie
liczba możliwych do podłączenia zestyków NC dla zestyków pomocniczych możliwość domontowania maksymalnie	2
liczba możliwych do podłączenia zestyków NO dla zestyków pomocniczych możliwość domontowania maksymalnie	4
liczba możliwych do podłączenia zestyków CO dla zestyków pomocniczych możliwość domontowania maksymalnie	0
Zwarcie	
warunkowy prąd zwarcia przy zabezpieczeniu po stronie sieci	
• przy 690 V przez wkładkę bezpiecznikową G wartość znamionowa	50 kA
prąd ograniczony przy zamkniętym wyłączniku	
• przy 240 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika topikowego gG maksymalny • przy 440 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika topikowego gG maksymalny • przy 690 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika topikowego gG maksymalny dopuszczalny	3,5 kA 3,5 kA 4 kA
wartość I _{2t} przy zamkniętym wyłączniku	
• przy 240 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika gG maksymalnie • przy 440 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika gG maksymalnie • przy 690 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika topikowego gG maksymalny	4 kA ² .s 4 kA ² .s 4 kA ² .s
wykonanie wkładki bezpiecznikowej	
• dla ochrony zwarciaowej głównego obwodu prądowego wymagany • dla ochrony zwarciaowej styku pomocniczego wymagany	Bezpiecznik gL/gG: 25 A Bezpiecznik gL/gG: 10 A
prąd roboczy bezpiecznika poprzedzającego wartość znamionowa	25 A
zgodnie z UL	
prąd roboczy przy AC według UL 508/UL 60947-4-1 wartość znamionowa	25 A
napięcie robocze przy AC przy 50/60 Hz według UL 508/UL 60947-4-1 wartość znamionowa	600 V
moc czynna [hp] przy AC przy 480 V według UL 508/UL 60947-	10

4-1 wartość znamionowa	
moc czynna [hp] przy AC przy 600 V według UL 508/UL 60947-4-1 wartość znamionowa	15
prąd krótkotrwały wytrzymywany (SCCR) przy 600 V według UL 508/UL 60947-4-1	5 kA
prąd ciągły bezpiecznika poprzedzającego według UL wartość znamionowa	50 A
typ bezpiecznika według UL	RK5

Połączenia

numer AWG	
- jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu jednożyłowy maksymalny - jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu jednożyłowy minimalny	8 14
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla przewodów Cu	1x (1,5...16 mm²) 1x (1,5...10 mm²) 1x (1,5...16 mm²)
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla styków pomocniczych	boczny łącznik pomocniczy 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 1x 4 mm²; przedni łącznik pomocniczy 1x (0,75 ... 2,5 mm²) boczny łącznik pomocniczy 2x (0,75 ... 1,5 mm²), 1x 2,5 mm²; przedni łącznik pomocniczy 1x 2,5 mm² boczny łącznik pomocniczy 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 1x 4 mm²; przedni łącznik pomocniczy 1x (0,75 ... 2,5 mm²)
wykonanie przyłącza elektrycznego	
- dla głównego obwodu prądowego - dla styków pomocniczych	zacisk ramowy Zaciski

Konstrukcja mechaniczna

wysokość	188 mm
szerokość	146 mm
głębokość	149 mm
sposób zabudowy urządzenia	montaż na stałe
rodzaj montażu	Kompletne urządzenie w obudowie
rodzaj montażu	
- montaż czołowy, na 4 otwory - montaż czołowy, na otwór centralny - montaż na szynach	Nie Tak Nie
masa netto	894 g

Warunki środowiskowe

temperatura otoczenia podczas pracy	
- minimalny - maksymalny	-25 °C 55 °C
temperatura otoczenia podczas magazynowania	
- minimalny - maksymalny	-25 °C 55 °C

Zezwolenia Certyfikaty

General Product Approval



[Confirmation](#)



General Product Approval

Test Certificates

Marine / Shipping

other



[Miscellaneous](#)



[Miscellaneous](#)



[Confirmation](#)

Więcej informacji

Informacje dotyczące opakowania

[Informacje dotyczące opakowania](#)

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=3LD2165-7UB01>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3LD2165-7UB01>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD2165-7UB01

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





