



SETRON, rozłącznik izolacyjny 3LD, wyłącznik awaryjny, 3 bieg., lu: 100 A, Moc robocza / przy AC-23 A przy 400V: 37 kW, Materiał izolacyjny Szczelna obudowa do metrycznego Izolator przepustowy 1NC, 1NO, napęd obrotowy czerwony/żółty

Wersja	
Nazwa markowa produktu	SETRON
oznaczenie produktu	Rozłącznik izolacyjny
wykonanie produktu	Wyłącznik awaryjny
wykonanie wskaźnika dla wskazywania położenia przełącznika trybu ręcznego	1 ON - 0 OFF
konstrukcja łącznika	Obudowa zamykana z materiału izolacyjnego do złącza gwintowanego metrycznego
konstrukcja mechanizmu napędowego	Krótki uchwyt pokrętny
kolor napędu	czerwony
wykonanie uchwytu	Napęd obrotowy czerwony/żółty
wykonanie mechanizmu napędowego napęd silnikowy	Nie
Ogólne dane techniczne	
liczba biegunów	3
liczba biegunów uwaga	N
wielkość rozłącznika izolacyjnego	4
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	7,5 W
Obwód główny	
prąd roboczy	
• przy AC-21 przy 690 V wartość znamionowa	100 A
• przy AC-21 A przy 240 V wartość znamionowa	100 A
• przy AC-21 A przy 400 V wartość znamionowa	100 A

• przy AC-21 A przy 440 V wartość znamionowa • przy AC-23 A przy 400 V wartość znamionowa	100 A 70 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	18,5 kW 37 kW 37 kW 30 kW 18,5 kW 30 kW 22 kW
Obwód pomocniczy	
liczba zestyków przełącznych dla styków pomocniczych	0
liczba zestyków rozwiernych dla styków pomocniczych	1
liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych	1
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 Tak Tak Tak
Szczegóły produktu	
właściwość produktu możliwość zablokowania w pozycji WYŁ.	Tak
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	3
liczba możliwych do podłączenia zestyków CO dla zestyków pomocniczych możliwość domontowania maksymalnie	0
liczba zamków klódek maksymalna	3
grubość pałaka klódek	4 ... 8 mm
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	10 kA 10 kA 10 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	64 kA _{2.s} 64 kA _{2.s} 64 kA _{2.s}
wykonanie wkładki bezpiecznikowej	
• dla ochrony zwarcia styku pomocniczego wymagany	Bezpiecznik gL/gG: 10 A
prąd roboczy bezpiecznika poprzedzającego wartość znamionowa	100 A
zgodnie z UL	
prąd roboczy przy AC według UL 508/UL 60947-4-1 wartość znamionowa	100 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 60947-4-1 wartość znamionowa	60
moc czynna [hp] przy AC przy 600 V według UL 508/UL 60947-4-1 wartość znamionowa	75
prąd krótkotrwały wytrzymywany (SCCR) przy 600 V według UL 508/UL 60947-4-1	10 kA
prąd ciągły bezpiecznika poprzedzającego według UL wartość znamionowa	200 A
typ bezpiecznika według UL	RK5

Połączenia

numer AWG - jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu jednożyłowy maksymalny - jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu jednożyłowy minimalny	1 12
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla przewodów Cu - jednożyłowy - typu linka z tulejką kablową - wielżyłowy	1x (4...50 mm²) 1x (4...35 mm²) 1x (4...50 mm²)
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla styków pomocniczych - jednożyłowy - typu linka z tulejką kablową - wielżyłowy	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	302 mm
szerokość	212 mm
głębokość	181 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	1 810 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](#)

[Miscellaneous](#)[Environmental Con-
firmations](#)

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=3LD2766-1GP53>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3LD2766-1GP53>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD2766-1GP53

CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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



