

wyłącznik VL630N, standardowa zdolność załączania I_{cu}=55kA, 415V AC 3-bieg., ochrona instalacji wyzwalacz nadprądowy TM, LI In=500A, prąd znamionowy IR=400...500A, zabezpieczenie od przeciążeń II=2500...5000A, zabezpieczenie przeciwzwarceniowe bez wyzwalacza pomocniczego bez łącznika pomocniczego/wyłącznika alarmowego

Wersja	
konstrukcja mechanizmu napędowego	Dźwignia wahlowa
wykonanie mechanizmu napędowego napęd silnikowy	Nie
Ogólne dane techniczne	
liczba biegunów	3
wielkość wyłącznika	3VL5
żywoćność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy	10 000
żywoćność elektryczna (cykle łączeniowe) typowa	5 000
klasa mocy dla wyłączników	N
znak referencyjny zgodnie z DIN 40719 rozszerzony zgodnie z IEC 204-2 zgodnie z IEC 750	Q
częstotliwość przełączania maksymalny	60 1/s
Napięcie	
napięcie izolacji wartość znamionowa	800 V
napięcie izolacji (U_i) przy AC wartość znamionowa	800 V
wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa	8 kV
napięcie robocze - wartość znamionowa maksymalny - dla głównego obwodu prądowego przy AC przy 50 Hz maksymalny - dla głównego obwodu prądowego przy AC przy 60 hz maksymalny	690 V 690 V 690 V
Klasa ochrony	
Stopień ochrony IP	IP20
funkcja ochrony wyzwalacza nadprądowego	LI
Obwód główny	
częstotliwość robocza 1 wartość znamionowa 2 wartość znamionowa	50 Hz 60 Hz
Obwód pomocniczy	
liczba zestyków przełącznych dla styków pomocniczych	0
liczba zestyków rozwiernych dla styków pomocniczych	0
liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych	0
Stosowność	
możliwość zastosowania	Ochrona systemu
Regulowane parametry	
regulowana wartość progowa prądu wyzwalacza przeciążeniowego zależnego od prądu wartość początkowa	400 A
Szczegóły produktu	
element składowy produktu - sygnalizacja wyzwolenia - przełącznik pomocniczy - wyzwalacz napięciowy - wyzwalacz podnapięciowy - wyzwalacz podnapięciowy ze stykiem wyprzedzającym	Nie Nie Nie Nie Nie
rozszerzenie produktu opcjonalny napęd silnikowy	Tak
Funkcja produkt	
funkcja produktu	

• termicznego wyzwalacza przeciążeniowego • ochrona ziemnozwarciowa • dla przewodu neutralnego ochrona zwarcia i przeciążeniowa • ochrona przed przeciążeniem	nastawiany Nie Nie Tak
--	---------------------------------

Zwarcie

zdolność wyłączeniowa eksploatacyjnego prądu zwarcia (Ics) • przy 240 V wartość znamionowa • przy 415 V wartość znamionowa • przy 500 V wartość znamionowa • przy 690 V wartość znamionowa	65 kA 55 kA 20 kA 10 kA
zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (Icu) • przy 240 V wartość znamionowa • przy 415 V wartość znamionowa • przy 440 V wartość znamionowa • przy 480 V zgodnie z NEMA wartość znamionowa • przy 500 V wartość znamionowa • przy 600 V zgodnie z NEMA wartość znamionowa • przy 690 V wartość znamionowa	65 kA 55 kA 35 kA 25 kA 25 kA 20 kA 20 kA

Połączenia

schemat przyłączeniowy złącza elektrycznego dla głównego obwodu prądowego	Z przodu
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla styków pomocniczych • jednożyłowy • typu linka z tulejką kablową	0,75 ... 1,5 mm ² 0,75 ... 1,0 mm ²
wykonanie przyłącza elektrycznego dla głównego obwodu prądowego	Przyłącze śrubowe

Konstrukcja mechaniczna

wysokość	279,5 mm
szerokość	190 mm
głębokość	138,5 mm
rodzaj montażu	Montaż na stałe

Warunki środowiskowe

temperatura otoczenia podczas pracy • minimalny • maksymalny	0 °C 70 °C
temperatura otoczenia podczas magazynowania • minimalny • maksymalny	-40 °C 80 °C

Zezwolenia Certyfikaty

General Product Approval



[Confirmation](#)



General Product Approval Test Certificates Marine / Shipping other



[Miscellaneous](#)



[Miscellaneous](#)



[Confirmation](#)

other Environment

[Miscellaneous](#)

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

[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=3VL5750-1DC36-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3VL5750-1DC36-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VL5750-1DC36-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

Ostatnia zmiana:

3.10.2021 

