

circuit breaker VL160X N standard breaking capacity Icu=55kA, 415V AC 3-pole, line protection Trip Unit TM, LI In=63A, rated current Ir=50...63A, overload prot. II=600A, short-circuit prot. 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	3VL1
żywoćność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy	20 000
żywoćność elektryczna (cykle łączeniowe) typowa	10 000
klasa mocy dla wyłączników	N
znak referencyjny zgodnie z DIN 40719 rozszerzony zgodnie z IEC 204-2 zgodnie z IEC 750	Q
częstoćliwość przełączania maksymalny	120 1/s
Napięcie	
napięcie izolacji wartość znamionowa	800 V
napięcie izolacji (Ui) przy AC wartość znamionowa	800 V
wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa	8 kV
napięcie robocze	
wartość znamionowa maksymalny	690 V
dla głównego obwodu prądowego przy AC przy 50 Hz maksymalny	690 V
dla głównego obwodu prądowego przy AC przy 60 hz maksymalny	690 V
dla głównego obwodu prądowego przy DC maksymalny	500 V
Klasa ochrony	
Stopień ochrony IP	IP20
funkcja ochrony wyzwalacza nadprądowego	LI
Obwód główny	
częstoćliwość robocza	
1 wartość znamionowa	50 Hz
2 wartość znamionowa	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	50 A
Szczegóły produktu	
element składowy produktu	
sygnalizacja wyzwolenia	Nie
przełącznik pomocniczy	Nie
wyzwalacz napięciowy	Nie
wyzwalacz podnapięciowy	Nie
wyzwalacz podnapięciowy ze stykiem wyprzedzającym	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 14 kA 4 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 25 kA 25 kA 18 kA 8 kA 8 kA	
Połączenia		
schemat przyłączeniowy złącza elektrycznego dla głównego obwodu prądowego	Z przodu	
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla styków głównych • przy elastycznej szynie prądowej • jednożyłowy • typu linka z tulejką kablową • wielożyłowy	12 x 10 mm 2,5 ...95 mm² 2,5 ...50 mm² 2,5 ...95 mm²	
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla styków pomocniczych • jednożyłowy • typu linka z tulejką kablową	0,75 ...1,5 mm² 0,75 ...1,0 mm²	
wykonanie przyłącza elektrycznego dla głównego obwodu prądowego	zacisk ramowy	
Konstrukcja mechaniczna		
wysokość	157,5 mm	
szerokość	104,5 mm	
głębokość	106,5 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	EMV	Functional Safety



[Type Examination Certificate](#)

Test Certificates	other
-------------------	-------

[Special Test Certificate](#)

[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=3VL1706-1DD33-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3VL1706-1DD33-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VL1706-1DD33-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

Ostatnia zmiana:

17.06.2023 

