

circuit breaker VL160X N standard breaking capacity Icu=55kA, 415V AC 3-pole, non-auto. air circ. br. Electronic Trip Unit magnetic In=160A, rated current II=1800A, short-circuit prot. bez wyzwalacza pomocniczego bez łącznika pomocniczego/wyłącznika alarmowego

Wersja	
konstrukcja mechanizmu napędowego	Dźwignia wahliwa
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	I
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	Rozłącznik mocy
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	bez
ochrona ziemnozwarciowa	Nie
dla przewodu neutralnego ochrona zwarcia i	Nie

przeciążeniowa		
• ochrona przed przeciążeniem	Nie	
Zwarcie		
zdolność wyłączeniowa eksploatacyjnego prądu zwarcia (Ics)		
• przy 240 V wartość znamionowa	65 kA	
• przy 415 V wartość znamionowa	55 kA	
• przy 500 V wartość znamionowa	14 kA	
• przy 690 V wartość znamionowa	4 kA	
zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (Icu)		
• przy 240 V wartość znamionowa	65 kA	
• przy 415 V wartość znamionowa	55 kA	
• przy 440 V wartość znamionowa	25 kA	
• przy 480 V zgodnie z NEMA wartość znamionowa	25 kA	
• przy 500 V wartość znamionowa	18 kA	
• przy 600 V zgodnie z NEMA wartość znamionowa	8 kA	
• przy 690 V wartość znamionowa	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	12 x 10 mm	
• jednożyłowy	2,5 ...95 mm²	
• typu linka z tulejką kablową	2,5 ...50 mm²	
• wielożyłowy	2,5 ...95 mm²	
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla styków pomocniczych		
• jednożyłowy	0,75 ...1,5 mm²	
• typu linka z tulejką kablową	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	0 °C	
• maksymalny	70 °C	
temperatura otoczenia podczas magazynowania		
• minimalny	-40 °C	
• maksymalny	80 °C	
Zezwolenia Certyfikaty		
General Product Approval		
Confirmation  EG-Konf.   CCC  UL 		
EMV	Test Certificates	Marine / Shipping
 RCM	KC Special Test Certificate Type Test Certificates/Test Report	 DNV  LRS
other		

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=3VL1716-1DE33-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3VL1716-1DE33-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VL1716-1DE33-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

Ostatnia zmiana:

17.06.2023 

