

wyłącznik VL800N standardowa zdolność załączania $I_{cu}=55kA$, 415V AC 4-bieg.,
Odłącznik mocy wyzwalacz nadprądowy magnetyczny $I_n=800A$, prąd znamionowy
 $I_l=6500A$, zabezpieczenie przeciwzwarciowe 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	4
wielkość wyłącznika	3VL6
żywoćność mechaniczna (liczba cykli łączyeniowych) typowy	10 000
żywoćność elektryczna (cykle łączyeniowe) typowa	3 000
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	60 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	20 kA
• przy 690 V wartość znamionowa	10 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	35 kA
• przy 480 V zgodnie z NEMA wartość znamionowa	25 kA
• przy 500 V wartość znamionowa	25 kA
• przy 600 V zgodnie z NEMA wartość znamionowa	20 kA
• przy 690 V wartość znamionowa	20 kA
Połączenia	
schemat przyłączeniowy złącza elektrycznego dla głównego obwodu prądowego	Z przodu
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla styków pomocniczych	
• jednożyłowy	0,75 ... 1,5 mm ²
• typu linka z tulejką kablową	0,75 ... 1,0 mm ²
wykonanie przyłącza elektrycznego dla głównego obwodu prądowego	Przyłącze śrubowe
Konstrukcja mechaniczna	
wysokość	406,5 mm
szerokość	253,5 mm
głębokość	176,5 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  	
General Product Approval	other
Environment	
 Miscellaneous Confirmation Environmental Confirmations Environmental Confirmations	
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=3VL6780-1EE46-0AA0 Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...) https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3VL6780-1EE46-0AA0 Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)	

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VL6780-1EE46-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

Ostatnia zmiana:

14.10.2022 

