

circuit breaker VL800 UL type MG (cat no. NMX3K600) non-interchangeable frame, with circuit breaker approval acc. to UL 489 standard breaking capacity 3-pole; NEMA rating 35kA/480V and 25kA/600V (molded case circuit breaker) trip unit LCD ETU, LSIG-G with alarm TA=40°C 3 phases/4 lines In=600A, rated current ISD=1.25-10xIR, II=10xIN short-circuit protection IR=200-600A ETU for line protection without auxiliary release without auxiliary/alarm switch

Wersja

konstrukcja mechanizmu napędowego	Dźwignia wahlowa
wykonanie mechanizmu napędowego / napęd silnikowy	Nigdy
wykonanie wyzwalacza nadprądowego	Wyświetlacz ciekłokrystaliczny ETU576

Ogólne dane techniczne

liczba biegunów	3
wielkość wyłącznika	3VL6 UL
trwałość elektryczna (w cyklach łączenia) / typowy	3 000
klasa mocy dla wyłączników	N
żywość mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) / typowy	10 000
oznaczenie środków roboczych / zgodnie z DIN 40719 i IEC 204-2 / zgodnie z IEC 750	Q
częstotliwość przełączania / maksymalny	60 1/s

Napięcie

napięcie izolacji	
<ul style="list-style-type: none"> • wartość znamionowa • przy AC / wartość znamionowa 	800 V
wytrzymałość na napięcie udarowe / wartość znamionowa	8 kV
napięcie robocze	
<ul style="list-style-type: none"> • wartość znamionowa / maksymalny • dla głównego obwodu prądowego / przy AC / przy 50 Hz / zgodnie z UL 489 / maksymalny • dla głównego obwodu prądowego / przy AC / przy 50 Hz / maksymalny • dla głównego obwodu prądowego / przy AC / przy 60 Hz / zgodnie z UL 489 / maksymalny • dla głównego obwodu prądowego / przy AC / przy 60 Hz / maksymalny 	690 V
	600 V
	690 V
	600 V
	690 V

Klasa ochrony	
Stopień ochrony IP	IP20
funkcja ochrony wyzwalacza nadprądowego	LSIG
Elektryczność	
prąd roboczy / przy 45°C / wartość znamionowa	570 A
prąd ciągły / wartość znamionowa	600 A
derating temperatury / dla wartości znamionowej prądu ciągłego	50 °C
<ul style="list-style-type: none"> zgodnie z UL 489 	40 °C
Obwód główny	
częstotliwość robocza	
<ul style="list-style-type: none"> 1 / wartość znamionowa 	50 Hz
<ul style="list-style-type: none"> 2 / wartość znamionowa 	60 Hz
prąd roboczy	
<ul style="list-style-type: none"> 40°C / wartość znamionowa 	600 A
<ul style="list-style-type: none"> przy 50°C / wartość znamionowa 	570 A
<ul style="list-style-type: none"> przy 55°C / wartość znamionowa 	480 A
<ul style="list-style-type: none"> przy temp. 60°C / wartość znamionowa 	480 A
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
Szczegóły produktu	
element składowy produktu	
<ul style="list-style-type: none"> sygnalizacja wyzwolenia 	Nigdy
<ul style="list-style-type: none"> przełącznik pomocniczy 	Nigdy
<ul style="list-style-type: none"> wyzwalacz napięciowy 	Nigdy
<ul style="list-style-type: none"> wyzwalacz podnapięciowy 	Nigdy
<ul style="list-style-type: none"> wyzwalacz podnapięciowy ze stykiem wyprzedzającym 	Nigdy
rozszerzenie produktu / opcjonalny / napęd silnikowy	Tak
Funkcja produkt	
funkcja produktu	
<ul style="list-style-type: none"> termicznego wyzwalacza przeciążeniowego 	nastawiany
<ul style="list-style-type: none"> ochrona ziemnozwarciowa 	Nigdy

- dla przewodu neutralnego / ochrona zwarciova i przeciążeniowa Nigdy
- ochrona przed przeciążeniem Tak

Zwarcie

zdolność wyłączeniowa eksploatacyjnego prądu zwarcia (Ics)	
• przy 240 V / wartość znamionowa	65 kA
• przy 415 V / wartość znamionowa	50 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	50 kA
• przy 480 V / zgodnie z NEMA / wartość znamionowa	35 kA
• przy 600 V / zgodnie z NEMA / wartość znamionowa	25 kA
• przy 690 V / wartość znamionowa	20 kA

Połączenia





schemat przyłączeniowy złącza elektrycznego / dla głównego obwodu prądowego	Z przodu
wykonanie przyłącza elektrycznego / dla głównego obwodu prądowego	Bez akcesoriów łączeniowych


Konstrukcja mechaniczna

wysokość	406,5 mm
szerokość	190 mm
głębokość	176,5 mm
• podczas pracy	-25 ... +70 °C
• podczas magazynowania	-40 ... +80 °C

Certyfikaty

oznaczenie środków roboczych	
• zgodnie z DIN EN 61246-2	Q

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity	Test Certificates
 CSA	Miscellaneous	 UL	 C-Tick
		 EG-Konf.	Special Test Certificate

Shipping Approval	other			
 RMRS	Miscellaneous	Environmental Confirmations	Confirmation	Manufacturer Declaration

Więcej informacji

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?mfb=3VL6160-1VJ30-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3VL6160-1VJ30-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mfb=3VL6160-1VJ30-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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