

circuit breaker VL400X UL type LG (cat no. NLK3K400) non-interchangeable frame, with circuit breaker approval acc. to UL 489 standard breaking capacity 3-pole; NEMA rating 35kA/480V and 18kA/600V (molded case circuit breaker) trip unit LCD ETU, LSIG-G with alarm TA=40°C 3 phases/4 lines In=400A, rated current ISD=1.25-10xIR, II=11X in short-circuit protection IR=150-400A ETU for line protection without connection accessories 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	3VL4X UL
trwałość elektryczna (w cyklach łączenia) / typowy	10 000
klasa mocy dla wyłączników	N
żywość mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) / typowy	20 000
oznaczenie środków roboczych / zgodnie z DIN 40719 i IEC 204-2 / zgodnie z IEC 750	Q
częstotliwość przełączania / maksymalny	120 1/s
Napięcie	
napięcie izolacji	
<ul style="list-style-type: none"> wartość znamionowa 	800 V
<ul style="list-style-type: none"> 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 	690 V
<ul style="list-style-type: none"> dla głównego obwodu prądowego / przy AC / przy 50 Hz / zgodnie z UL 489 / maksymalny 	600 V
<ul style="list-style-type: none"> dla głównego obwodu prądowego / przy AC / przy 50 Hz / maksymalny 	690 V
<ul style="list-style-type: none"> dla głównego obwodu prądowego / przy AC / przy 60 Hz / zgodnie z UL 489 / maksymalny 	600 V
<ul style="list-style-type: none"> dla głównego obwodu prądowego / przy AC / przy 60 Hz / maksymalny 	690 V

Klasa ochrony	
Stopień ochrony IP	IP20
funkcja ochrony wyzwalacza nadprądowego	LSIG
Elektryczność	
prąd roboczy / przy 45°C / wartość znamionowa	380 A
prąd ciągły / wartość znamionowa	400 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 	400 A
<ul style="list-style-type: none"> przy 50°C / wartość znamionowa 	380 A
<ul style="list-style-type: none"> przy 55°C / wartość znamionowa 	320 A
<ul style="list-style-type: none"> przy temp. 60°C / wartość znamionowa 	320 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
- ochrona przed przeciążeniem

Nigdy

Tak

Zwarcie

zdolność wyłączeniowa eksploatacyjnego prądu zwarcia (Ics)

- przy 240 V / wartość znamionowa
- przy 415 V / wartość znamionowa
- przy 690 V / wartość znamionowa

65 kA

45 kA

6 kA

zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (Icu)

- przy 240 V / wartość znamionowa
- przy 415 V / wartość znamionowa
- przy 480 V / zgodnie z NEMA / wartość znamionowa
- przy 600 V / zgodnie z NEMA / wartość znamionowa
- przy 690 V / wartość znamionowa

65 kA

45 kA

35 kA

18 kA

12 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

279,5 mm

szerokość

139,5 mm

głębokość

163,5 mm

- podczas pracy
- podczas magazynowania

-25 ... +70 °C

-40 ... +80 °C

Certyfikaty

oznaczenie środków roboczych

- zgodnie z DIN EN 61246-2

Q

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity
--------------------------	-----	---------------------------



[Miscellaneous](#)



Test Certificates	Shipping Approval	other			
-------------------	-------------------	-------	--	--	--

[Special Test Certificate](#)



[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=3VL4840-1VJ30-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3VL4840-1VJ30-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mfb=3VL4840-1VJ30-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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