

circuit breaker VL150X UL, type CG (cat no. NCX3B020) non-interchangeable frame, with circuit breaker approval acc. to UL 489 high breaking capacity 3-pole, NEMA rating 65kA/480V (molded case circuit breaker) Electronic Trip Unit TM, LI function TA=40°C In=<20A rated current II=300A short-circuit protection IR=20A Electronic Trip Unit for line protection without connection accessories without auxiliary release without auxiliary/alarm switch

Wersja	
konstrukcja mechanizmu napędowego	Dźwignia wahliwa
wykonanie mechanizmu napędowego / napęd silnikowy	Nigdy
Ogólne dane techniczne	
liczba biegunów	3
wielkość wyłącznika	3VL1 UL
trwałość elektryczna (w cyklach łączenia) / typowy	10 000
klasa mocy dla wyłączników	N
żywność 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 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	LI
---	----

Elektryczność

prąd roboczy / przy 45°C / wartość znamionowa	18,6 A
prąd ciągły / wartość znamionowa	20 A
derating temperatury / dla wartości znamionowej prądu ciągłego	50 °C
<ul style="list-style-type: none"> • zgodnie z UL 489 	40 °C
regulowana wartość progowa prądu	
<ul style="list-style-type: none"> • wyzwalacza przeciążeniowego zależnego od prądu / wartość końcowa 	20 A
<ul style="list-style-type: none"> • bezzwłocznego wyzwalacza zwarciovego / wartość początkowa 	300 A
<ul style="list-style-type: none"> • bezzwłocznego wyzwalacza zwarciovego / wartość końcowa 	300 A

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 	20 A
<ul style="list-style-type: none"> • przy 50°C / wartość znamionowa 	18,6 A
<ul style="list-style-type: none"> • przy 55°C / wartość znamionowa 	17,2 A
<ul style="list-style-type: none"> • przy temp. 60°C / wartość znamionowa 	17,2 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
------------------------	-----------------

Regulowane parametry

regulowana wartość progowa prądu / wyzwalacza przeciążeniowego zależnego od prądu / wartość początkowa	20 A
--	------

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

• wyzwalacz podnapięciowy	Nigdy
• wyzwalacz podnapięciowy ze stykiem wypredzającym	Nigdy
rozszerzenie produktu / opcjonalny / napęd silnikowy	Tak

Funkcja produkt

funkcja produktu	
• termicznego wyzwalacza przeciążeniowego	stały
• ochrona ziemnozwarciowa	Nigdy
• dla przewodu neutralnego / ochrona zwarciowa i przeciążeniowa	Nigdy
• ochrona przed przeciążeniem	Tak

Zwarcie

zdolność wyłączeniowa eksploatacyjnego prądu zwarcia (Ics)	
• przy 240 V / wartość znamionowa	75 kA
• przy 415 V / wartość znamionowa	70 kA
• przy 690 V / wartość znamionowa	5 kA
zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (Icu)	
• przy 240 V / wartość znamionowa	100 kA
• przy 415 V / wartość znamionowa	70 kA
• przy 480 V / zgodnie z NEMA / wartość znamionowa	65 kA
• przy 600 V / zgodnie z NEMA / wartość znamionowa	10 kA
• przy 690 V / wartość znamionowa	10 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	157,5 mm
szerokość	104,5 mm
głębokość	106,5 mm
• podczas pracy	0 ... 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
--------------------------	-----	---------------------------



[Miscellaneous](#)



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

[Special Test Certificate](#)



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Environmental Confirmations](#)

[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=3VL1102-2KM30-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3VL1102-2KM30-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mfb=3VL1102-2KM30-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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