

circuit breaker VL150X UL, type CG (cat no. NCX3B070) 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=<70A rated current II=1000A short-circuit protection Ir=70A 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"> <li>wartość znamionowa</li> <li>przy AC / wartość znamionowa</li> </ul>	800 V
wytrzymałość na napięcie udarowe / wartość znamionowa	8 kV
napięcie robocze	
<ul style="list-style-type: none"> <li>wartość znamionowa / maksymalny</li> <li>dla głównego obwodu prądowego / przy AC / przy 50 Hz / zgodnie z UL 489 / maksymalny</li> <li>dla głównego obwodu prądowego / przy AC / przy 50 Hz / maksymalny</li> <li>dla głównego obwodu prądowego / przy AC / przy 60 hz / zgodnie z UL 489 / maksymalny</li> <li>dla głównego obwodu prądowego / przy AC / przy 60 hz / maksymalny</li> </ul>	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	65,1 A
prąd ciągły / wartość znamionowa	70 A
derating temperatury / dla wartości znamionowej prądu ciągłego	50 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zgodnie z UL 489</li> </ul>	40 °C
regulowana wartość progowa prądu	70 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• wyzwalacza przeciążeniowego zależnego od prądu / wartość końcowa</li> </ul>	70 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bezzwłocznego wyzwalacza zwarciovego / wartość początkowa</li> </ul>	1 000 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bezzwłocznego wyzwalacza zwarciovego / wartość końcowa</li> </ul>	1 000 A

### Obwód główny

częstotliwość robocza	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 / wartość znamionowa</li> </ul>	50 Hz
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 / wartość znamionowa</li> </ul>	60 Hz
prąd roboczy	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 40°C / wartość znamionowa</li> </ul>	70 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 50°C / wartość znamionowa</li> </ul>	65,1 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 55°C / wartość znamionowa</li> </ul>	60,2 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy temp. 60°C / wartość znamionowa</li> </ul>	60,2 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	70 A
--------------------------------------------------------------------------------------------------------	------

### Szczegóły produktu

element składowy produktu	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• sygnalizacja wyzwolenia</li> </ul>	Nigdy
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przełącznik pomocniczy</li> </ul>	Nigdy
<ul style="list-style-type: none"> <li>• wyzwalacz napięciowy</li> </ul>	Nigdy

<ul style="list-style-type: none"> <li>• wyzwalacz podnapięciowy</li> </ul>	Nigdy
<ul style="list-style-type: none"> <li>• wyzwalacz podnapięciowy ze stykiem wyprzedzającym</li> </ul>	Nigdy
rozszerzenie produktu / opcjonalny / napęd silnikowy	Tak

### Funkcja produkt

funkcja produktu	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• termicznego wyzwalacza przeciążeniowego</li> </ul>	stały
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ochrona ziemnozwarciowa</li> </ul>	Nigdy
<ul style="list-style-type: none"> <li>• dla przewodu neutralnego / ochrona zwarciami i przeciążeniowa</li> </ul>	Nigdy
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ochrona przed przeciążeniem</li> </ul>	Tak

### Zwarcie

zdolność wyłączeniowa eksploatacyjnego prądu zwarcia (Ics)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 240 V / wartość znamionowa</li> </ul>	75 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 415 V / wartość znamionowa</li> </ul>	70 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 690 V / wartość znamionowa</li> </ul>	5 kA
zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (Icu)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 240 V / wartość znamionowa</li> </ul>	100 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 415 V / wartość znamionowa</li> </ul>	70 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 480 V / zgodnie z NEMA / wartość znamionowa</li> </ul>	65 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 600 V / zgodnie z NEMA / wartość znamionowa</li> </ul>	10 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 690 V / wartość znamionowa</li> </ul>	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
<ul style="list-style-type: none"> <li>• podczas pracy</li> </ul>	0 ... 70 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• podczas magazynowania</li> </ul>	-40 ... +80 °C

### Certyfikaty

oznaczenie środków roboczych	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zgodnie z DIN EN 61246-2</li> </ul>	Q

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



[Miscellaneous](#)



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

[Special Test Certificate](#)



[Confirmation](#)

[Environmental Confirmations](#)

[Miscellaneous](#)

[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=3VL1107-2KM30-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3VL1107-2KM30-0AA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mfb=3VL1107-2KM30-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mfb=3VL1107-2KM30-0AA0)

### CAX-Online-Generator

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

### Tender specifications

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