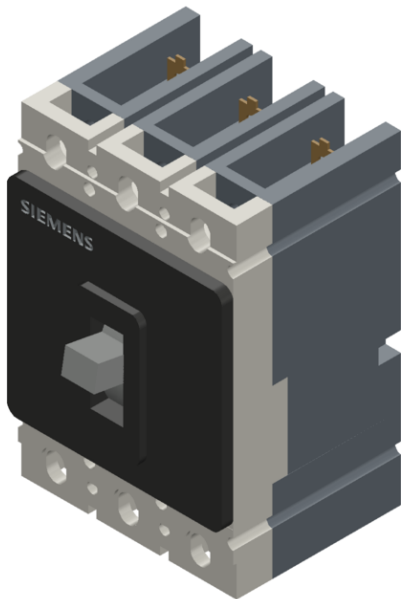


circuit breaker VL150X UL, type CG (cat no. NCX3B020) non-interchangeable frame, with circuit breaker approval acc. to UL 489 high breaking capacity 3-pole, NEMA rating 65kA/480V (molded case circuit breaker) Electronic Trip Unit TM, LI function TA=40°C In=<20A rated current II=300A short-circuit protection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



Versie	
uitvoering van het bedieningselement	tuumelaar-
uitvoering van de schakelaandrijving / motoraandrijving	Geen
uitvoering van de overstroomlosser	TM
Algemene technische gegevens	
aantal polen	3

bouwgrootte van de vermogensschakelaar	3VL1 UL
elektrische levensduur (schakelcycli) / typisch	10 000
vermogensklasse voor vermogensschakelaars	N
mechanische levensduur (schakelcycli) / typisch	20 000
referentiemarkering / volgens DIN 40719 uitgebreid volgens IEC 204-2 / volgens IEC 750	Q
schakelfrequentie / maximaal	120 1/s

Voltage

Toegekende bedrijfsspanning U _e / max.	690 V
isolatiespanning	
• nominale waarde	800 V
• bij AC / nominale waarde	800 V
stootspanningsvastheid / nominale waarde	8 kV
bedrijfsspanning	
• nominale waarde / maximaal	690 V
• voor hoofdstroomkring / bij AC / bij 50 Hz / volgens UL 489 / maximaal	600 V
• voor hoofdstroomkring / bij AC / bij 50 Hz / maximaal	690 V
• voor hoofdstroomkring / bij AC / bij 60 Hz / volgens UL 489 / maximaal	600 V
• voor hoofdstroomkring / bij AC / bij 60 Hz / maximaal	690 V

Beschermingsklasse

beschermingsklasse IP	IP20
beveiligingsfunctie van de overstromlosser	LI

Elektriciteit

bedrijfsstroom / bij 45 °C / nominale waarde	18,6 A
continustroom / nominale waarde	20 A
deratingtemperatuur / voor nominale waarde van de continustroom	50 °C
• volgens UL 489	40 °C
instelbare aanspreekwaarde stroom	
• van het stroomafhankelijke overbelastingsuitschakelelement / eindwaarde	20 A
• van de onvertraagde kortsluitingsbeveiliging / beginwaarde	300 A
• van de onvertraagde kortsluitingsbeveiliging / eindwaarde	300 A

Hoofd-circuit

bedrijfsfrequentie	
• 1 / nominale waarde	50 Hz

<ul style="list-style-type: none"> • 2 / nominale waarde 	60 Hz
bedrijfsstroom	
<ul style="list-style-type: none"> • bij 40 °C / nominale waarde • bij 50 °C / nominale waarde • bij 55 °C / nominale waarde • bij 60 °C / nominale waarde 	20 A 18,6 A 17,2 A 17,2 A

Hulpschakeling	
aantal wisselcontacten / voor hulpcontacten	0
aantal verbreekcontacten / voor hulpcontacten	0
aantal maakcontacten / voor hulpcontacten	0

Geschiktheid	
geschiktheid voor gebruik	installatiebescherming

Instelbare parameters	
instelbare aanspreekwaarde stroom / van het stroomafhankelijke overbelastingsuitschakelement / beginwaarde	20 A

Product Details	
productbestanddeel	
<ul style="list-style-type: none"> • uitschakelmelder • hulpschakelaar • spanningslosser • nulspanningspoel • nulspanningspoel met voorlopend contact 	Geen Geen Geen Geen Geen
productuitbreiding / optioneel / motoraandrijving	Ja

Product functie	
productfunctie	
<ul style="list-style-type: none"> • van het thermisch overbelastingsuitschakelement • aardlekstroombeveiliging • voor nulgeleider / kortsluit- en overbelastingsbeveiliging • overbelastingsbeveiliging 	vast Geen Geen Ja

Kortsluiting	
uitschakelvermogen bedrijfskortsluitstroom (Ics)	
<ul style="list-style-type: none"> • bij 240 V / nominale waarde • bij 415 V / nominale waarde • bij 690 V / nominale waarde 	75 kA 70 kA 5 kA
uitschakelvermogen grenskortsluitstroom (Icu)	
<ul style="list-style-type: none"> • bij 240 V / nominale waarde • bij 415 V / nominale waarde 	100 kA 70 kA

- bij 480 V / volgens NEMA / nominale waarde 65 kA
- bij 600 V / volgens NEMA / nominale waarde 10 kA
- bij 690 V / nominale waarde 10 kA

Aansluitingen

opstelling elektrische aansluiting / voor hoofdstroomkring	aan de voorzijde
uitvoering van de elektrische aansluiting / voor hoofdstroomkring	zonder toebehoren voor de aansluiting

Mechanical Design

hoogte	157,5 mm
breedte	104,5 mm
diepte	106,5 mm
bevestigingswijze	vaste montage
<ul style="list-style-type: none"> • tijdens bedrijf • tijdens opslag 	0 ... 70 °C -40 ... +80 °C

Certificaten

referentiemarkering	Q
<ul style="list-style-type: none"> • volgens EN 61346-2 	

General Product Approval

EMC

Declaration of Conformity



[Miscellaneous](#)



Test Certificates

Shipping Approval

other

[Special Test Certificate](#)



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Environmental Confirmations](#)

[Manufacturer Declaration](#)

Verdere informatie

Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...)

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

Industry Mall (Online ordering system)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/nl/nl/Catalog/product?mfb=3VL1102-2KM30-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/nl/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>