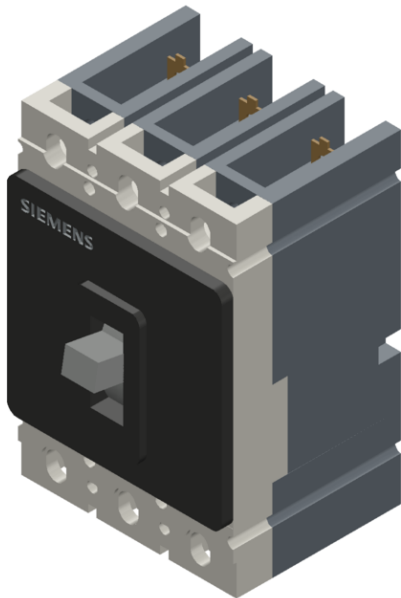


Leistungsschalter VL150X UL, Typ CG (CAT NO. NCX3B030) non-interchangeable frame, mit Approbation Circuit Breaker nach UL 489 hohes Schaltvermögen 3-polig, NEMA Rating 65kA/480V (molded case circuit breaker) Überstromauslöser TM, LI-Funktion TU=40°C $I_n \leq 30A$ Bemessungsstrom $I_l = 300A$ Kurzschlusschutz $I_r = 30A$ Überstromauslöser für Anlagenschutz ohne Anschlusszubehör



Ausführung	
Ausführung des Betätigungselements	Kipphebel-
Ausführung des Schaltantriebs / Motorantrieb	Nein
Ausführung des Überstromauslösers	TM

Allgemeine technische Daten	
Polzahl	3
Baugröße des Leistungsschalters	3VL1 UL
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	10 000
Gebrauchskategorie	A
Leistungsklasse für Leistungsschalter	N
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	20 000
Referenzkennzeichen / gemäß DIN 40719 erweitert gemäß IEC 204-2 / gemäß IEC 750	Q
Schalzhäufigkeit / maximal	120 1/s

Spannung	
Bemessungsbetriebsspannung U_e / max.	690 V
Isolationsspannung	
• Bemessungswert	800 V
• bei AC / Bemessungswert	800 V
Stoßspannungsfestigkeit / Bemessungswert	8 kV

Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP20
Schutzfunktion des Überstromauslösers	LI

Strom	
Betriebsstrom / bei 45 °C / Bemessungswert	27,9 A
Dauerstrom / Bemessungswert	30 A
Derating-Temperatur / für Bemessungswert des Dauerstroms	50 °C
• gemäß UL 489	40 °C
einstellbarer Ansprechwert Strom	
• des stromabhängigen Überlastauslösers / Endwert	30 A
• des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Anfangswert	300 A
• des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Endwert	300 A

Hauptstromkreis	
Betriebsfrequenz	
• 1 / Bemessungswert	50 Hz
• 2 / Bemessungswert	60 Hz
Betriebsspannung	

• Bemessungswert / maximal	690 V
• für Hauptstromkreis / bei AC / bei 50 Hz / gemäß UL 489 / maximal	600 V
• für Hauptstromkreis / bei AC / bei 50 Hz / maximal	690 V
• für Hauptstromkreis / bei AC / bei 60 Hz / gemäß UL 489 / maximal	600 V
• für Hauptstromkreis / bei AC / bei 60 Hz / maximal	690 V
Betriebsstrom	
• bei 40 °C / Bemessungswert	30 A
• bei 50 °C / Bemessungswert	27,9 A
• bei 55 °C / Bemessungswert	25,8 A
• bei 60 °C / Bemessungswert	25,8 A

Hilfsstromkreis

Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte	0
Anzahl der Öffner / für Hilfskontakte	0
Anzahl der Schließer / für Hilfskontakte	0

Eignung

Eignung zur Verwendung	Anlagenschutz
------------------------	---------------

Einstellbare Parameter

einstellbarer Ansprechwert Strom / des stromabhängigen Überlastauslösers / Anfangswert	30 A
--	------

Produktdetails

Produktbestandteil	
• Ausgelöstmelder	Nein
• Hilfsschalter	Nein
• Spannungsauslöser	Nein
• Unterspannungsauslöser	Nein
• Unterspannungsauslöser mit voreilendem Kontakt	Nein
Produkterweiterung / optional / Motorantrieb	Ja

Produktfunktion

Produktfunktion	
• des thermischen Überlastauslösers	fest
• Erdschlussschutz	Nein
• für Nullleiter / Kurzschluss- und Überlastschutz	Nein
• Überlastschutz	Ja

Kurzschluss

Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)	
• bei 240 V / Bemessungswert	75 kA

• bei 415 V / Bemessungswert	70 kA
• bei 690 V / Bemessungswert	5 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)	
• bei 240 V / Bemessungswert	100 kA
• bei 415 V / Bemessungswert	70 kA
• bei 480 V / gemäß NEMA / Bemessungswert	65 kA
• bei 600 V / gemäß NEMA / Bemessungswert	10 kA
• bei 690 V / Bemessungswert	10 kA

Anschlüsse

Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	frontseitig
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	ohne Anschlusszubehör

Mechanischer Aufbau

Höhe	157,5 mm
Breite	104,5 mm
Tiefe	106,5 mm
Befestigungsart	Festeinbau

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
• während Betrieb / minimal	0 °C
• während Betrieb / maximal	70 °C
• während Lagerung / minimal	-40 °C
• während Lagerung / maximal	80 °C

Approbationen Zertifikate

Eignungsnachweis	UL hohes Schaltvermögen (H), Non-Interchangeable
Referenzkennzeichen	
• gemäß DIN EN 61346-2	Q

allgemeine Produktzulassung	EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)	Konformitätserklärung
-----------------------------	--	-----------------------



[Sonstige](#)



Prüfbescheinigungen	Schiffbau	sonstiges
---------------------	-----------	-----------

[spezielle
Prüfbescheinigungen](#)
[n](#)



[Umweltbestätigung](#)

[Bestätigungen](#)

[Sonstige](#)

Weitere Informationen

Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

<http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mfb=3VL1103-2KM30-0AA0>

Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3VL1103-2KM30-0AA0>

Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=3VL1103-2KM30-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

<http://www.siemens.de/ausschreibungstexte>