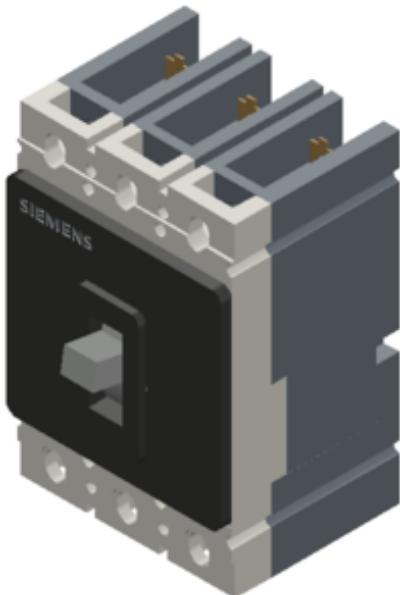


## Datenblatt

## 3VL1108-1KM30-2KB1



Leistungsschalter VL150X UL, Typ CG (CAT NO. NCX3B080) non-interchangeable frame, mit Approbation Circuit Breaker nach UL 489 Standardschaltvermögen 3-polig, NEMA Rating 35kA/480V (molded case circuit breaker) Überstromauslöser TM, LI-Funktion TU=40°C In=<80A Bemessungsstrom II=1000A Kurzschlusschutz Ir=80A Überstromauslöser für Anlagenschutz ohne Anschlusszubehör

### Ausführung

Ausführung des Betätigungsselements	Kipphobel-
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
Betriebsmittelkennzeichen / gemäß DIN 40719 erweitert gemäß IEC 204-2 / gemäß IEC 750	Q
Schalthäufigkeit / maximal	120 1/s

### Spannung

Bemessungsbetriebsspannung Ue / max.	690 V
Isolationsspannung	

- Bemessungswert

800 V

• bei AC / Bemessungswert	800 V
Stoßspannungsfestigkeit / Bemessungswert	8 kV
<b>Schutzart und Schutzklasse</b>	
<b>Schutzart IP</b>	IP20
<b>Schutzfunktion des Überstromauslösers</b>	LI
<b>Strom</b>	
Betriebsstrom / bei 45 °C / Bemessungswert	74,4 A
Dauerstrom / Bemessungswert	80 A
Derating-Temperatur / für Bemessungswert des Dauerstroms	
• gemäß UL 489	40 °C
<b>einstellbarer Ansprechwert Strom</b>	
• des stromabhängigen Überlastauslösers / Endwert	80 A
• des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Anfangswert	1 000 A
• des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Endwert	1 000 A
<b>Hauptstromkreis</b>	
<b>Betriebsfrequenz</b>	
• 1 / Bemessungswert	50 Hz
• 2 / Bemessungswert	60 Hz
<b>Betriebsspannung</b>	
• 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
• für Hauptstromkreis / bei DC / gemäß UL 489 / maximal	250 V
<b>Betriebsstrom</b>	
• bei 40 °C / Bemessungswert	80 A
• bei 50 °C / Bemessungswert	74,4 A
• bei 55 °C / Bemessungswert	68,8 A
• bei 60 °C / Bemessungswert	68,8 A
<b>Eignung</b>	
<b>Eignung zur Verwendung</b>	Anlagenschutz
<b>Einstellbare Parameter</b>	

einstellbarer Ansprechwert Strom / des stromabhängigen Überlastauslösers / Anfangswert	80 A
<b>Produktdetails</b>	
<b>Produktbestandteil</b>	
• Ausgelöstmelder	Nein
• Hilfsschalter	Ja
• Spannungsauslöser	Nein
• Unterspannungsauslöser	Ja
• Unterspannungsauslöser mit voreilendem Kontakt	Nein
Produkterweiterung / optional / Motorantrieb	Ja
<b>Produkfunktion</b>	
<b>Produkfunktion</b>	
• des thermischen Überlastauslösers	fest
• Erdschlussenschutz	Nein
• für Nullleiter / Kurzschluss- und Überlastschutz	Nein
• Überlastschutz	Ja
<b>Kurzschluss</b>	
<b>Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)</b>	
• bei 240 V / Bemessungswert	65 kA
• bei 415 V / Bemessungswert	40 kA
• bei 690 V / Bemessungswert	4 kA
<b>Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)</b>	
• bei 240 V / Bemessungswert	65 kA
• bei 415 V / Bemessungswert	40 kA
• bei 480 V / gemäß NEMA / Bemessungswert	35 kA
• bei 600 V / gemäß NEMA / Bemessungswert	8 kA
• bei 690 V / Bemessungswert	8 kA
<b>Anschlüsse</b>	
Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	frontseitig
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	ohne Anschlusszubehör
<b>Mechanischer Aufbau</b>	
<b>Höhe</b>	157,5 mm
<b>Breite</b>	104,5 mm
<b>Tiefe</b>	106,5 mm
<b>Befestigungsart</b>	Festeinbau
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur	

