

Leitungsschalter VL1200 UL; Typ NG (CAT NO. LNX3W100) non-interchangeable frame, mit Approbation Circuit-Breaker nach UL 489 sehr hohes Schaltvermögen 3-polig, NEMA Rating 100kA/480V, (molded case circuit breaker) Überstromauslöser ETU, LIG TU=40°C 3 Phasen/4 Leitungen In=1000A, Bemessungsstrom II=1,25 bis 11 xIn, Kurzschlusschutz IR=400-1000A Überstromauslöser für Anlagenschutz ohne Anschlusszubehör

Ausführung	
Ausführung des Betätigungselements	Kipphebel-
Ausführung des Schaltantriebs / Motorantrieb	Nein
Ausführung des Überstromauslösers	ETU545
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	3
Baugröße des Leistungsschalters	3VL7 UL
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	1 500
Gebrauchskategorie	A
Leistungsklasse für Leistungsschalter	N
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	3 000
Betriebsmittelkennzeichen / gemäß DIN 40719 erweitert gemäß IEC 204-2 / gemäß IEC 750	Q
Schalthäufigkeit / maximal	30 1/s
Spannung	
Bemessungsbetriebsspannung Ue / 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	LIG
Strom	
Dauerstrom / Bemessungswert	1 000 A
Derating-Temperatur / für Bemessungswert des Dauerstroms	50 °C
• gemäß UL 489	40 °C
Hauptstromkreis	
Betriebsfrequenz	

• 1 / Bemessungswert • 2 / Bemessungswert	50 Hz 60 Hz
Betriebsspannung • für Hauptstromkreis / bei AC / bei 50 Hz / gemäß UL 489 / maximal • für Hauptstromkreis / bei AC / bei 50 Hz / maximal • für Hauptstromkreis / bei AC / bei 60 Hz / gemäß UL 489 / maximal • für Hauptstromkreis / bei AC / bei 60 Hz / maximal	600 V 690 V 600 V 690 V
Betriebsstrom • bei 40 °C / Bemessungswert • bei 50 °C / Bemessungswert • bei 55 °C / Bemessungswert • bei 60 °C / Bemessungswert	1 000 A 950 A 800 A 800 A
Eignung	
Eignung zur Verwendung	Anlagenschutz
Produktdetails	
Produktbestandteil • Ausgelöstmelder • Hilfsschalter • Spannungsauslöser • Unterspannungsauslöser • Unterspannungsauslöser mit voreilendem Kontakt	Nein Nein Nein Nein Nein
Produkterweiterung / optional / Motorantrieb	Ja
Produktfunktion	
Produktfunktion • des thermischen Überlastauslösers • Erdschlussschutz • für Nullleiter / Kurzschluss- und Überlastschutz • Überlastschutz	einstellbar Ja Nein Ja
Kurzschluss	
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics) • bei 240 V / Bemessungswert • bei 415 V / Bemessungswert • bei 690 V / Bemessungswert	100 kA 50 kA 17 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu) • bei 240 V / Bemessungswert • bei 415 V / Bemessungswert	200 kA 100 kA

• bei 480 V / gemäß NEMA / Bemessungswert	100 kA
• bei 600 V / gemäß NEMA / Bemessungswert	65 kA
• bei 690 V / Bemessungswert	35 kA

Anschlüsse

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

Mechanischer Aufbau

Höhe	406,5 mm
Breite	228,5 mm
Tiefe	333,5 mm
Befestigungsart	Festeinbau

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
• während Betrieb / minimal	-25 °C
• während Betrieb / maximal	70 °C
• während Lagerung / minimal	-40 °C
• während Lagerung / maximal	80 °C

Approbationen Zertifikate

Eignungsnachweis	UL sehr hohes Schaltvermögen (L), Non-Interchangeable
Betriebsmittelkennzeichen	
• gemäß DIN EN 61346-2	Q

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

[sonstig](#)



[spezielle
Prüfbescheinigungen](#)



sonstiges

[sonstig](#)

[Umweltbestätigung](#)

[Bestätigungen](#)

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?mlfb=3VL7110-3PD30-0AA0>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3VL7110-3PD30-0AA0/all>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VL7110-3PD30-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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