

## Datenblatt

3VL2515-3VJ30-0AA0

Leistungsschalter VL150 UL Typ DG (CAT NO. LDK3K150) non-interchangeable frame, mit Approbation Circuit-Breaker nach UL 489 sehr hohes Schaltvermögen 3-polig; NEMA Rating 100KA@480V und 18KA@600/347V (molded case circuit breaker)  
Überstromauslöser LCD ETU, LSIG-G mit Alarm TU=40°C 3 Phasen/4 Leitungen In=150A, Bemessungsstrom ISD=1,25-10xIR, II=11X in Kurzschlusschutz Ir=60-150A Überstromauslöser für Anlagenschutz ohne Anschlusszubehör

Ausführung	
Ausführung des Betätigungsselements	Kipphobel-
Ausführung des Schaltantriebs / Motorantrieb	Nein
Ausführung des Überstromauslösers	LCD ETU576
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	3
Baugröße des Leistungsschalters	3VL2 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
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP20
Schutzfunktion des Überstromauslösers	LSIG
Verlustleistung	
Verlustleistung [W]	
• maximal	40 W
Strom	
Dauerstrom / Bemessungswert	150 A

Derating-Temperatur / für Bemessungswert des Dauerstroms	• gemäß UL 489	40 °C
<b>Hauptstromkreis</b>		
<b>Betriebsfrequenz</b>		
• 1 / Bemessungswert	50 Hz	
• 2 / Bemessungswert	60 Hz	
<b>Betriebsspannung</b>		
• 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	
<b>Betriebsstrom</b>		
• bei 40 °C / Bemessungswert	150 A	
• bei 50 °C / Bemessungswert	142,5 A	
• bei 55 °C / Bemessungswert	120 A	
• bei 60 °C / Bemessungswert	120 A	
<b>Eignung</b>		
<b>Eignung zur Verwendung</b>	Anlagenschutz	
<b>Produktdetails</b>		
<b>Produktbestandteil</b>		
• Ausgelöstermelder	Nein	
• Hilfsschalter	Nein	
• Spannungsauslöser	Nein	
• Unterspannungsauslöser	Nein	
• Unterspannungsauslöser mit voreilendem Kontakt	Nein	
Produkterweiterung / optional / Motorantrieb	Ja	
<b>Produkfunktion</b>		
<b>Produkfunktion</b>		
• des thermischen Überlastauslösers	einstellbar	
• Erdschlussenschutz	Nein	
• für Nullleiter / Kurzschluss- und Überlastschutz	Nein	
• Überlastschutz	Ja	
<b>Kurzschluss</b>		
<b>Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)</b>	• bei 240 V / Bemessungswert	150 kA

<b>Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)</b>	
• bei 240 V / Bemessungswert	200 kA
• bei 480 V / gemäß NEMA / Bemessungswert	100 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>	174,5 mm
<b>Breite</b>	104,5 mm
<b>Tiefe</b>	106,5 mm
<b>Befestigungsart</b>	Festeinbau

<b>Umgebungsbedingungen</b>	
<b>Umgebungstemperatur</b>	
• während Betrieb / minimal	-25 °C
• während Betrieb / maximal	70 °C
• während Lagerung / minimal	-40 °C
• während Lagerung / maximal	80 °C

<b>Approbationen Zertifikate</b>	
<b>Eignungsnachweis</b>	UL sehr hohes Schaltvermögen (L), Non-Interchangeable
<b>Betriebsmittelkennzeichen</b>	
• gemäß DIN EN 61346-2	Q

<b>allgemeine Produktzulassung</b>	<b>EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)</b>	<b>Konformitätserklärung</b>
------------------------------------	---	------------------------------

[sonstig](#)

<b>Prüfbescheinigungen</b>	<b>Schiffbau</b>	<b>sonstiges</b>
----------------------------	------------------	------------------

<a href="#">spezielle Prüfbescheinigungen</a>	<a href="#">sonstig</a>	<a href="#">Umweltbestätigung</a>	<a href="#">Bestätigungen</a>
---	-------------------------	-----------------------------------	-------------------------------

[n](#)

<b>Weitere Informationen</b>
------------------------------

**Information- und Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)**

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

**Industry Mall (Online-Bestellsystem)**

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3VL2515-3VJ30-0AA0>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3VL2515-3VJ30-0AA0/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3VL2515-3VJ30-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VL2515-3VJ30-0AA0)

**CAx-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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