

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 Betätigungselements	Kipphebel-
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	
<ul style="list-style-type: none"> gemäß UL 489 	40 °C
Hauptstromkreis	
Betriebsfrequenz	
<ul style="list-style-type: none"> 1 / Bemessungswert 	50 Hz
<ul style="list-style-type: none"> 2 / Bemessungswert 	60 Hz
Betriebsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> für Hauptstromkreis / bei AC / bei 50 Hz / gemäß UL 489 / maximal 	600 V
<ul style="list-style-type: none"> für Hauptstromkreis / bei AC / bei 50 Hz / maximal 	690 V
<ul style="list-style-type: none"> für Hauptstromkreis / bei AC / bei 60 Hz / gemäß UL 489 / maximal 	600 V
<ul style="list-style-type: none"> für Hauptstromkreis / bei AC / bei 60 Hz / maximal 	690 V
Betriebsstrom	
<ul style="list-style-type: none"> bei 40 °C / Bemessungswert 	150 A
<ul style="list-style-type: none"> bei 50 °C / Bemessungswert 	142,5 A
<ul style="list-style-type: none"> bei 55 °C / Bemessungswert 	120 A
<ul style="list-style-type: none"> bei 60 °C / Bemessungswert 	120 A
Eignung	
Eignung zur Verwendung	Anlagenschutz
Produktdetails	
Produktbestandteil	
<ul style="list-style-type: none"> Ausgelöstmelder 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> Hilfsschalter 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> Spannungsauslöser 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> Unterspannungsauslöser 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> Unterspannungsauslöser mit voreilendem Kontakt 	Nein
Produkterweiterung / optional / Motorantrieb	Ja
Produktfunktion	
Produktfunktion	
<ul style="list-style-type: none"> des thermischen Überlastauslösers 	einstellbar
<ul style="list-style-type: none"> Erdschlussschutz 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> für Nullleiter / Kurzschluss- und Überlastschutz 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> Überlastschutz 	Ja
Kurzschluss	
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)	
<ul style="list-style-type: none"> bei 240 V / Bemessungswert 	150 kA

Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)	
• bei 240 V / Bemessungswert	200 kA
• bei 480 V / gemäß NEMA / Bemessungswert	100 kA

Anschlüsse

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

Mechanischer Aufbau

Höhe	174,5 mm
Breite	104,5 mm
Tiefe	106,5 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
------------------------------------	---	------------------------------

[sonstig](#)

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

[spezielle
Prüfbescheinigungen](#)

[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=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

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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