



Leistungsschalter VL150 UL Typ DG (CAT NO. HDK3B150) non-interchangeable frame, mit Approbation Circuit-Breaker nach UL 489 hohes Schaltvermögen 3-polig; NEMA Rating 65KA@480V und 18KA@600/347V (molded case circuit breaker) Überstromauslöser TM, LI TU=40°C In=150A, Bemessungsstrom II=800...1600A Kurzschlusschutz Ir=150A 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	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
Schalzhäufigkeit / 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>Verlustleistung</b>	
<b>Verlustleistung [W]</b>	
• maximal	48 W
<b>Strom</b>	
Dauerstrom / Bemessungswert	150 A
Derating-Temperatur / für Bemessungswert des Dauerstroms	
• gemäß UL 489	40 °C
<b>einstellbarer Ansprechwert Strom</b>	
• des stromabhängigen Überlastauslösers / Endwert	150 A
• des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Anfangswert	800 A
• des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Endwert	1 600 A
<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
• für Hauptstromkreis / bei DC / gemäß UL 489 / maximal	500 V
<b>Betriebsstrom</b>	
• bei 40 °C / Bemessungswert	150 A
• bei 50 °C / Bemessungswert	139,5 A
• bei 55 °C / Bemessungswert	129 A
• bei 60 °C / Bemessungswert	129 A
<b>Eignung</b>	
<b>Eignung zur Verwendung</b>	Anlagenschutz

Einstellbare Parameter	
einstellbarer Ansprechwert Strom / des stromabhängigen Überlastauslösers / Anfangswert	150 A
Produktdetails	
<b>Produktbestandteil</b>	
• Ausgelöstmelder	Ja
• Hilfsschalter	Ja
• Spannungsauslöser	Nein
• Unterspannungsauslöser	Ja
• Unterspannungsauslöser mit voreilendem Kontakt	Nein
Produkterweiterung / optional / Motorantrieb	Ja
Produktfunktion	
<b>Produktfunktion</b>	
• des thermischen Überlastauslösers	fest
• Erdschlussschutz	Nein
• für Nullleiter / Kurzschluss- und Überlastschutz	Nein
• Überlastschutz	Ja
Kurzschluss	
<b>Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)</b>	
• bei 240 V / Bemessungswert	75 kA
<b>Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)</b>	
• bei 240 V / Bemessungswert	100 kA
• bei 480 V / gemäß NEMA / Bemessungswert	65 kA
Anschlüsse	
Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	frontseitig
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	ohne Anschlusszubehör
Mechanischer Aufbau	
<b>Höhe</b>	174,5 mm
<b>Breite</b>	104,5 mm
<b>Tiefe</b>	106,5 mm
<b>Befestigungsart</b>	Festeinbau
Umgebungsbedingungen	
<b>Umgebungstemperatur</b>	
• während Betrieb / minimal	0 °C
• während Betrieb / maximal	70 °C
• während Lagerung / minimal	-40 °C
• während Lagerung / maximal	80 °C

## Approbationen Zertifikate

<b>Eignungsnachweis</b>	UL hohes Schaltvermögen (H), Non-Interchangeable		
<b>Betriebsmittelkennzeichen</b>	Q		
• gemäß DIN EN 61346-2			
<b>allgemeine Produktzulassung</b>	<b>EMV</b> (Elektromagnetische Verträglichkeit)	<b>Konformitätserklärung</b>	



CCC



CSA

[sonstig](#)



UL



C-Tick



EG-Konf.

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

[spezielle  
Prüfbescheinigungen](#)



RMRS

[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=3VL2515-2KN30-2PD1>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3VL2515-2KN30-2PD1/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3VL2515-2KN30-2PD1](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VL2515-2KN30-2PD1)

**CAX-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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