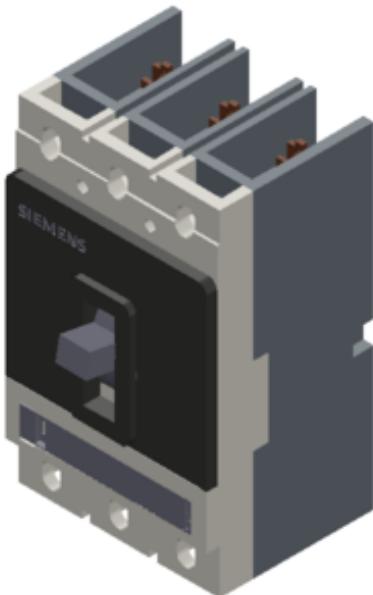


Datenblatt

3VL2515-3KN30-2HB1



Leistungsschalter VL150 UL Typ DG (CAT NO. LDK3B150) 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 TM, LI TU=40°C In=150A, Bemessungsstrom II=800...1600A Kurzschlusschutz Ir=150A Überstromauslöser für Anlagenschutz ohne Anschlusszubehör

Ausführung

| | |
|--|-----------|
| Ausführung des Betätigungsselements | Kippebel- |
| Ausführung des Schaltantriebs / Motorantrieb | Nein |
| Ausführung des Überstromauslösers | TM |

Allgemeine technische Daten

| | |
|--|---------|
| Polzahl | 3 |
| Baugröße des Leistungsschalters | 3VL2 UL |
| elektrische Lebensdauer (Schaltkontakte) / typisch | 10 000 |
| Gebrauchskategorie | A |
| Leistungsklasse für Leistungsschalter | N |
| mechanische Lebensdauer (Schaltkontakte) / 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 | LI |
| Verlustleistung | |
| Verlustleistung [W] | |
| • maximal | 48 W |
| Strom | |
| Dauerstrom / Bemessungswert | 150 A |
| Derating-Temperatur / für Bemessungswert des Dauerstroms | |
| • gemäß UL 489 | 40 °C |
| einstellbarer Ansprechwert Strom | |
| • des stromabhängigen Überlastauslösers / Endwert | 150 A |
| • des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Anfangswert | 800 A |
| • des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Endwert | 1 600 A |
| Hauptstromkreis | |
| Betriebsfrequenz | |
| • 1 / Bemessungswert | 50 Hz |
| • 2 / Bemessungswert | 60 Hz |
| Betriebsspannung | |
| • 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 |
| Betriebsstrom | |
| • 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 |
| Eignung | |
| Eignung zur Verwendung | Anlagenschutz |

| | |
|---|-----------------------|
| Einstellbare Parameter | |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / des stromabhängigen Überlastauslösers / Anfangswert | 150 A |
| Produktdetails | |
| Produktbestandteil | |
| • Ausgelöstmelder | Nein |
| • Hilfsschalter | Ja |
| • Spannungsauslöser | Nein |
| • Unterspannungsauslöser | Ja |
| • Unterspannungsauslöser mit voreilendem Kontakt | Nein |
| Produkterweiterung / optional / Motorantrieb | Ja |
| Produkfunktion | |
| Produkfunktion | |
| • des thermischen Überlastauslösers | fest |
| • Erdschlussenschutz | Nein |
| • für Nullleiter / Kurzschluss- und Überlastschutz | Nein |
| • Überlastschutz | Ja |
| Kurzschluss | |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics) | |
| • 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 | 0 °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
(Elektromagnet
ische
Verträglichkeit)

Konformitätser
klärung



[sonstig](#)



Prüfbescheinig ungen



Schiffbau

sonstiges

[spezielle](#)

[sonstig](#)

[Umweltbestätigung](#)

[Bestätigungen](#)

[n](#)

Weitere Informationen

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=3VL2515-3KN30-2HB1>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3VL2515-3KN30-2HB1/all>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VL2515-3KN30-2HB1

CAx-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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