



Leitungsschalter VL250 UL Typ FG (CAT NO. HFK3K150) 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
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	3VL3 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
Strom	
Dauerstrom / Bemessungswert	150 A
Derating-Temperatur / für Bemessungswert des Dauerstroms	50 °C
• gemäß UL 489	40 °C
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
Betriebsstrom	
• 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
Eignung	
Eignung zur Verwendung	Anlagenschutz
Produktdetails	
Produktbestandteil	
• Ausgelöstmelder	Nein
• Hilfsschalter	Nein
• Spannungsauslöser	Nein
• Unterspannungsauslöser	Nein
• Unterspannungsauslöser mit voreilendem Kontakt	Nein
Produkterweiterung / optional / Motorantrieb	Ja
Produktfunktion	
Produktfunktion	

- des thermischen Überlastauslösers
- Erdschlusschutz
- für Nulleiter / Kurzschluss- und Überlastschutz
- Überlastschutz

einstellbar

Nein

Nein

Ja

Kurzschluss

Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)

- bei 240 V / Bemessungswert

75 kA

Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)

- bei 240 V / Bemessungswert
- bei 480 V / gemäß NEMA / Bemessungswert

100 kA

65 kA

Anschlüsse

Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis

frontseitig

Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis

ohne Anschlusszubehör

Mechanischer Aufbau

Höhe

185,5 mm

Breite

104,5 mm

Tiefe

106,5 mm

Befestigungsart

Festeinbau

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur

- während Betrieb / minimal
- während Betrieb / maximal
- während Lagerung / minimal
- während Lagerung / maximal

-25 °C

70 °C

-40 °C

80 °C

Approbationen Zertifikate

Eignungsnachweis

UL hohes Schaltvermögen (H), Non-Interchangeable

Betriebsmittelkennzeichen

- gemäß DIN EN 61346-2

Q

allgemeine Produktzulassung	EMV (Elektromagnet ische Verträglichkeit)	Konformitätser klärung
------------------------------------	--	-----------------------------------



CCC



CSA

sonstig



UL



C-Tick



EG-Konf.

Prüfbescheinig ungen	Schiffbau	sonstiges
---------------------------------	------------------	------------------

spezielle
Prüfbescheinigungen



n

sonstig

Umweltbestätigung

Bestätigungen

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=3VL3515-2VJ30-0AA0>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3VL3515-2VJ30-0AA0/all>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VL3515-2VJ30-0AA0

CAx-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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