



Leitungsschalter VL250 UL Typ FG (CAT NO. HFK3V150) 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 ETU, LSIG TU=40°C 3 Phasen/4 Leitungen In=150A, Bemessungsstrom ISD=1,5-10xIR, II=11 xIN Kurzschlusschutz IR=60-150A Überstromauslöser für Anlagenschutz ohne Anschlusszubehör

### Ausführung

Ausführung des Betätigungsselements	Kipphobel-
Ausführung des Schaltantriebs / Motorantrieb	Nein
Ausführung des Überstromauslösers	ETU545

### 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
<b>Schutzart und Schutzklasse</b>	
<b>Schutzart IP</b>	IP20
<b>Schutzfunktion des Überstromauslösers</b>	LSIG
<b>Strom</b>	
Dauerstrom / Bemessungswert	150 A
Derating-Temperatur / für Bemessungswert des Dauerstroms	50 °C
• 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>	Anlagen-/Generatorschutz
<b>Produktdetails</b>	
<b>Produktbestandteil</b>	
• Ausgelöstmelder	Nein
• Hilfsschalter	Nein
• Spannungsauslöser	Nein
• Unterspannungsauslöser	Ja
• Unterspannungsauslöser mit voreilendem Kontakt	Nein
Produkterweiterung / optional / Motorantrieb	Ja
<b>Produktfunktion</b>	
<b>Produktfunktion</b>	

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

einstellbar

Ja

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 (Elektromagnetische Verträglichkeit)	Konformitätserklärung
-----------------------------	--	-----------------------



CCC



CSA

sonstig



UL



C-Tick



EG-Konf.

Prüfbescheinigungen	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=3VL3515-2PH30-2GA0>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3VL3515-2PH30-2GA0/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3VL3515-2PH30-2GA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VL3515-2PH30-2GA0)

**CAx-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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