

Leitungsschalter VL400 UL; Typ JG (CAT NO. HJX3T400) non-interchangeable frame, mit Approbation Circuit-Breaker nach UL 489  
hohes Schaltvermögen 3-polig, NEMA Rating 65kA/480V, (molded case circuit breaker) Überstromauslöser ETU, LSI TU=40°C  
 $I_{n}=400A$ , Bemessungsstrom  $ISD=1,5$  bis  $10 \times IR$ ,  $II=11X$  in  
Kurzschlusschutz  $IR=200-400A$  Überstromauslöser für  
Anlagenschutz mit Anschlussklemmen Einspeise- und lastseitig (line and LOAD)

Ausführung	
Ausführung des Betätigungsselements	Kipphobel-
Ausführung des Schaltantriebs / Motorantrieb	Nein
Ausführung des Überstromauslösers	ETU545
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	3
Baugröße des Leistungsschalters	3VL4 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 $U_e$ / 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	LSI
Verlustleistung	
Verlustleistung [W]	
• maximal	90 W
Strom	
Dauerstrom / Bemessungswert	400 A

Derating-Temperatur / für Bemessungswert des Dauerstroms	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	400 A
• bei 50 °C / Bemessungswert	380 A
• bei 55 °C / Bemessungswert	320 A
• bei 60 °C / Bemessungswert	320 A
<b>Eignung</b>	
<b>Eignung zur Verwendung</b>	Anlagen-/Generatorschutz
<b>Produktdetails</b>	
<b>Produktbestandteil</b>	
• Ausgelöstermelder	Nein
• Hilfsschalter	Nein
• Spannungsauslöser	Nein
• Unterspannungsauslöser	Nein
• Unterspannungsauslöser mit voreilendem Kontakt	Nein
Produkterweiterung / optional / Motorantrieb	Ja
<b>Produktfunktion</b>	
<b>Produktfunktion</b>	
• des thermischen Überlastauslösers	einstellbar
• Erdschlussenschutz	Nein
• für Nullleiter / Kurzschluss- und Überlastschutz	Nein
• Überlastschutz	Ja
<b>Kurzschluss</b>	
<b>Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)</b>	
• bei 240 V / Bemessungswert	75 kA

• bei 415 V / Bemessungswert	70 kA
• bei 690 V / Bemessungswert	8 kA
<b>Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)</b>	
• bei 240 V / Bemessungswert	100 kA
• bei 415 V / Bemessungswert	70 kA
• bei 480 V / gemäß NEMA / Bemessungswert	65 kA
• bei 600 V / gemäß NEMA / Bemessungswert	25 kA
• bei 690 V / Bemessungswert	15 kA
<b>Anschlüsse</b>	
Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	frontseitig
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	Rahmenklemmen
<b>Mechanischer Aufbau</b>	
<b>Höhe</b>	279,5 mm
<b>Breite</b>	139,5 mm
<b>Tiefe</b>	163,5 mm
<b>Befestigungsart</b>	Festeinbau
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
<b>Umgebungstemperatur</b>	
• während Betrieb / minimal	-25 °C
• während Betrieb / maximal	70 °C
• während Lagerung / minimal	-40 °C
• während Lagerung / maximal	80 °C
<b>Approbationen Zertifikate</b>	
<b>Eignungsnachweis</b>	UL hohes Schaltvermögen (H), Non-Interchangeable
<b>Betriebsmittelkennzeichen</b>	
• gemäß DIN EN 61346-2	Q

<b>allgemeine Produktzulassung</b>	<b>EMV (Elektromagnet ische Verträglichkeit)</b>	<b>Konformitätser klärung</b>
------------------------------------	--	-----------------------------------



CCC



CSA

sonstig



UL



C-Tick



EG-Konf.

<b>Prüfbescheinig ungen</b>	<b>Schiffbau</b>	<b>sonstiges</b>
---------------------------------	------------------	------------------

spezielle  
Prüfbescheinigungen



n

Umweltbestätigung

sonstig

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=3VL4140-2PE33-0AA0>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3VL4140-2PE33-0AA0/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3VL4140-2PE33-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VL4140-2PE33-0AA0)

**CAx-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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