



Leitungsschalter VL400 UL; Typ JG (CAT NO. HJM3L400L) non-interchangeable frame, mit Approbation Circuit-Breaker nach UL 489  
hohes Schaltvermögen 3-polig, NEMA Rating 65kA/480V, (Motor Starter Protector) Überstromauslöser magnetisch TU=40°C In=< 400A, Bemessungsstrom II=1250..2500A Kurzschlusschutz  
Starterkombination ohne Anschlusszubehör

### Ausführung

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

### 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 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>	I
<b>Verlustleistung</b>	
<b>Verlustleistung [W]</b>	
• maximal	90 W
<b>Strom</b>	
Dauerstrom / Bemessungswert	400 A
Derating-Temperatur / für Bemessungswert des Dauerstroms	
• gemäß UL 489	40 °C
<b>einstellbarer Ansprechwert Strom</b>	
• des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Anfangswert	1 250 A
• des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Endwert	2 500 A
<b>Hauptstromkreis</b>	
<b>Betriebsfrequenz</b>	
• 1 / Bemessungswert	50 Hz
• 2 / Bemessungswert	60 Hz
<b>Betriebsleistung / bei AC-3</b>	
• bei 230 V / Bemessungswert	73,6 kW
• bei 400 V / Bemessungswert	221,7 kW
<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	400 A
• bei 50 °C / Bemessungswert	372 A
• bei 55 °C / Bemessungswert	344 A
• bei 60 °C / Bemessungswert	344 A

Eignung	
<b>Eignung zur Verwendung</b>	Starterschutz
Produktdetails	
<b>Produktbestandteil</b>	
• Ausgelöstmelder	Nein
• Hilfsschalter	Ja
• Spannungsauslöser	Nein
• Unterspannungsauslöser	Nein
• Unterspannungsauslöser mit voreilendem Kontakt	Nein
<b>Produkterweiterung / optional / Motorantrieb</b>	Ja
Produktfunktion	
<b>Produktfunktion</b>	
• des thermischen Überlastauslösers	ohne
• Erdschlussenschutz	Nein
• für Nullleiter / Kurzschluss- und Überlastschutz	Nein
• Überlastschutz	Nein
Kurzschluss	
<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
Anschlüsse	
Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	frontseitig
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	ohne Anschlusszubehör
Mechanischer Aufbau	
<b>Höhe</b>	279,5 mm
<b>Breite</b>	139,5 mm
<b>Tiefe</b>	163,5 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>			
• gemäß DIN EN 61346-2	Q	EMV (Elektromagnet ische Verträglichkeit)	Konformitätser klärung



sonstig



CE  
EG-Konf.

Prüfbescheinigungen	Schiffbau	sonstiges
<u>spezielle Prüfbescheinigungen</u>  n	  RMRS	<u>Umweltbestätigung</u>  <u>sonstig</u>  <u>Bestätigungen</u>

## Weitere Informationen

Information- und Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)  
<http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge>

## Industry Mall (Online-Bestellsystem)

---

Service & Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQ)

**DIAM-1-Modul (D-1411-0714-0-11) - DIAM-1-Modul (G-1411-0-11)**

**Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)**  
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3VL4140-2KJ30-0AB1](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VL4140-2KJ30-0AB1)

CAx-Online-Generator

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

## **Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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