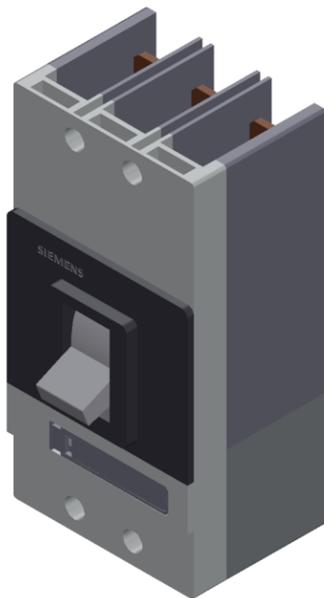


Leitungsschalter VL400X UL; Typ LG (CAT NO. NLK3R600) non-interchangeable frame, mit Approbation Circuit-Breaker nach UL 489 Standardschaltvermögen 3-polig, NEMA Rating 35kA/480V and 18kA/600V (molded case circuit breaker) Überstromauslöser ETU, LI TU=40°C In=600A, Bemessungsstrom II=1,25 bis 10xIN, Kurzschlusschutz IR=200-600A Überstromauslöser für Anlagenschutz ohne Anschlusszubehör



Ausführung	
Ausführung des Betätigungselements	Kipphebel-
Ausführung des Schaltantriebs / Motorantrieb	Nein
Ausführung des Überstromauslösers	ETU545

Allgemeine technische Daten	
Polzahl	3
Baugröße des Leistungsschalters	3VL4X UL
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	10 000
Gebrauchskategorie	A
Leistungsklasse für Leistungsschalter	N
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	20 000
Referenzkennzeichen / gemäß DIN 40719 erweitert gemäß IEC 204-2 / gemäß IEC 750	Q
Schalzhäufigkeit / 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	LI

Strom	
Betriebsstrom / bei 45 °C / Bemessungswert	570 A
Dauerstrom / Bemessungswert	600 A
Derating-Temperatur / für Bemessungswert des Dauerstroms	
• gemäß UL 489	40 °C

Hauptstromkreis	
Betriebsfrequenz	
• 1 / Bemessungswert	50 Hz
• 2 / Bemessungswert	60 Hz
Betriebsspannung	
• Bemessungswert / maximal	690 V
• 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

<ul style="list-style-type: none"> <li>• für Hauptstromkreis / bei AC / bei 60 Hz / maximal</li> </ul>	690 V
<b>Betriebsstrom</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 40 °C / Bemessungswert</li> <li>• bei 50 °C / Bemessungswert</li> <li>• bei 55 °C / Bemessungswert</li> <li>• bei 60 °C / Bemessungswert</li> </ul>	600 A 570 A 480 A 480 A

Eignung	
Eignung zur Verwendung	Anlagenschutz

Produktdetails	
<b>Produktbestandteil</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ausgelöstmelder</li> <li>• Hilfsschalter</li> <li>• Spannungsauslöser</li> <li>• Unterspannungsauslöser</li> <li>• Unterspannungsauslöser mit voreilemendem Kontakt</li> </ul>	Nein Nein Nein Ja Nein
Produkterweiterung / optional / Motorantrieb	Ja

Produktfunktion	
<b>Produktfunktion</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• des thermischen Überlastauslösers</li> <li>• Erdschlussschutz</li> <li>• für Nullleiter / Kurzschluss- und Überlastschutz</li> <li>• Überlastschutz</li> </ul>	einstellbar Nein Nein Ja

Kurzschluss	
<b>Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 240 V / Bemessungswert</li> <li>• bei 415 V / Bemessungswert</li> <li>• bei 690 V / Bemessungswert</li> </ul>	65 kA 45 kA 6 kA
<b>Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 240 V / Bemessungswert</li> <li>• bei 415 V / Bemessungswert</li> <li>• bei 480 V / gemäß NEMA / Bemessungswert</li> <li>• bei 600 V / gemäß NEMA / Bemessungswert</li> <li>• bei 690 V / Bemessungswert</li> </ul>	65 kA 45 kA 35 kA 25 kA 12 kA

Anschlüsse	
Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	frontseitig
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	ohne Anschlusszubehör

Mechanischer Aufbau	
Höhe	279,5 mm
Breite	139,5 mm
Tiefe	163,5 mm
Befestigungsart	Festeinbau

Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> <li>während Betrieb / minimal</li> </ul>	-25 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>während Betrieb / maximal</li> </ul>	70 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>während Lagerung / minimal</li> </ul>	-40 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>während Lagerung / maximal</li> </ul>	80 °C

Approbationen Zertifikate	
Eignungsnachweis	UL Stretch, Standardschaltvermögen (N), Non-Interchangeable
Referenzkennzeichen	
<ul style="list-style-type: none"> <li>gemäß DIN EN 61346-2</li> </ul>	Q

allgemeine Produktzulassung	EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)	Konformitätserklärung
-----------------------------	--	-----------------------



Sonstige



Prüfbescheinigungen	Schiffbau	sonstiges
---------------------	-----------	-----------

spezielle  
Prüfbescheinigungen  
n



Umweltbestätigung

Sonstige

Bestätigungen

## Weitere Informationen

Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

<http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3VL4860-1PB30-2HA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3VL4860-1PB30-2HA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3VL4860-1PB30-2HA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VL4860-1PB30-2HA0)

CAx-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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

