



Leitungsschalter VL800 UL; Typ MG (CAT NO. HMX3R600) non-interchangeable frame, mit Approbation Circuit-Breaker nach UL 489 hohes Schaltvermögen 3-polig, NEMA Rating 65kA/480V, (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 Betätigungsselements	Kipphobel-
Ausführung des Schaltantriebs / Motorantrieb	Nein
Ausführung des Überstromauslösers	ETU545

Allgemeine technische Daten

Polzahl	3
Baugröße des Leistungsschalters	3VL6 UL
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	3 000
Gebrauchskategorie	A
Leistungsklasse für Leistungsschalter	N
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	10 000
Betriebsmittelkennzeichen / gemäß DIN 40719 erweitert gemäß IEC 204-2 / gemäß IEC 750	Q
Schalthäufigkeit / maximal	60 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	LI
Strom	
Dauerstrom / Bemessungswert	600 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	600 A
• bei 50 °C / Bemessungswert	570 A
• bei 55 °C / Bemessungswert	480 A
• bei 60 °C / Bemessungswert	480 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
- Erdschlussenschutz
- für Nullleiter / Kurzschluss- und Überlastschutz
- Überlastschutz

einstellbar
Nein
Nein
Ja

Kurzschluss

Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)

- bei 240 V / Bemessungswert 75 kA
- bei 415 V / Bemessungswert 70 kA
- bei 690 V / Bemessungswert 10 kA

Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)

- 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 35 kA
- bei 690 V / Bemessungswert 20 kA

Anschlüsse

Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis frontseitig

Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis ohne Anschlusszubehör

Mechanischer Aufbau

Höhe	406,5 mm
Breite	190 mm
Tiefe	176,5 mm
Befestigungsart	Festeinbau

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur

- während Betrieb / minimal -25 °C
- während Betrieb / maximal 70 °C
- während Lagerung / minimal -40 °C
- während Lagerung / maximal 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	Prüfbescheinig ungen
------------------------------------	--	-----------------------------------	---------------------------------



[sonstig](#)



UL



C-Tick



EG-Konf.

[spezielle
Prüfbescheinigungen](#)

n

Schiffbau	sonstiges		
	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=3VL6160-2PB30-0AA0>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3VL6160-2PB30-0AA0/all>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VL6160-2PB30-0AA0

CAx-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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