

circuit breaker VL800 UL; type MG (cat no. LMX3V600) non-interchangeable frame, with circuit breaker approval acc. to UL 489 very high breaking capacity 3-pole, NEMA rating 100kA/480V, (molded case circuit breaker) trip unit ETU, LSIG TA=40°C 3 phases/4 lines In=600A, rated current ISD=1.5 to 9xIR, II=10xIn short-circuit protection IR=200-600A ETU for line protection without connection accessories without auxiliary release without auxiliary/alarm switch



Versie	
uitvoering van het bedieningselement	tuumelaar-
uitvoering van de schakelaandrijving / motoraandrijving	Geen
uitvoering van de overstroomlosser	ETU545
Algemene technische gegevens	
aantal polen	3

bouwgrootte van de vermogensschakelaar	3VL6 UL
elektrische levensduur (schakelcycli) / typisch	3 000
vermogensklasse voor vermogensschakelaars	N
mechanische levensduur (schakelcycli) / typisch	10 000
referentiemarkering / volgens DIN 40719 uitgebreid volgens IEC 204-2 / volgens IEC 750	Q
schakelfrequentie / maximaal	60 1/s

Voltage

Toegekende bedrijfsspanning U _e / max.	690 V
isolatiespanning	
• nominale waarde	800 V
• bij AC / nominale waarde	800 V
stootspanningsvastheid / nominale waarde	8 kV
bedrijfsspanning	
• nominale waarde / maximaal	690 V
• voor hoofdstroomkring / bij AC / bij 50 Hz / volgens UL 489 / maximaal	600 V
• voor hoofdstroomkring / bij AC / bij 50 Hz / maximaal	690 V
• voor hoofdstroomkring / bij AC / bij 60 Hz / volgens UL 489 / maximaal	600 V
• voor hoofdstroomkring / bij AC / bij 60 Hz / maximaal	690 V

Beschermingsklasse

beschermingsklasse IP	IP20
beveiligingsfunctie van de overstromlosser	LSIG

Elektriciteit

bedrijfsstroom / bij 45 °C / nominale waarde	570 A
continustroom / nominale waarde	600 A
deratingtemperatuur / voor nominale waarde van de continustroom	50 °C
• volgens UL 489	40 °C

Hoofd-circuit

bedrijfsfrequentie	
• 1 / nominale waarde	50 Hz
• 2 / nominale waarde	60 Hz
bedrijfsstroom	
• bij 40 °C / nominale waarde	600 A
• bij 50 °C / nominale waarde	570 A
• bij 55 °C / nominale waarde	480 A
• bij 60 °C / nominale waarde	480 A

Hulpschakeling	
aantal wisselcontacten / voor hulpcontacten	0
aantal verbreekcontacten / voor hulpcontacten	0
aantal maakcontacten / voor hulpcontacten	0

Geschiktheid	
geschiktheid voor gebruik	installatie-/generatorbescherming

Product Details	
productbestanddeel	
<ul style="list-style-type: none"> uitschakelmelder hulpschakelaar spanningslosser nulspanningsspoel nulspanningsspoel met voorlopend contact 	Geen Geen Geen Geen Geen
productuitbreiding / optioneel / motoraandrijving	Ja

Product functie	
productfunctie	
<ul style="list-style-type: none"> van het thermisch overbelastingsuitschakelement aardlekstroombeveiliging voor nulgeleider / kortsluit- en overbelastingsbeveiliging overbelastingsbeveiliging 	instelbaar Ja Geen Ja

Kortsluiting	
uitschakelvermogen bedrijfskortsluitstroom (Ics)	
<ul style="list-style-type: none"> bij 240 V / nominale waarde bij 415 V / nominale waarde bij 690 V / nominale waarde 	150 kA 75 kA 10 kA
uitschakelvermogen grenskortsluitstroom (Icu)	
<ul style="list-style-type: none"> bij 240 V / nominale waarde bij 415 V / nominale waarde bij 480 V / volgens NEMA / nominale waarde bij 600 V / volgens NEMA / nominale waarde bij 690 V / nominale waarde 	200 kA 100 kA 100 kA 50 kA 20 kA

Aansluitingen	
opstelling elektrische aansluiting / voor hoofdstroomkring	aan de voorzijde
uitvoering van de elektrische aansluiting / voor hoofdstroomkring	zonder toebehoren voor de aansluiting

Mechanical Design	
hoogte	406,5 mm





breedte	190 mm
diepte	176,5 mm
bevestigingswijze	vaste montage
<ul style="list-style-type: none"> • tijdens bedrijf • tijdens opslag 	-25 ... +70 °C -40 ... +80 °C


Certificaten

referentiemarkering

- volgens EN 61346-2

Q

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity	Test Certificates
 CSA Miscellaneous	 UL Environmental Confirmations	 C-Tick Confirmation	 EG-Konf. Manufacturer Declaration Special Test Certificate

Shipping Approval	other
 RMRS Miscellaneous	 Environmental Confirmations Confirmation Manufacturer Declaration

Verdere informatie

Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...)

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

Industry Mall (Online ordering system)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/nl/nl/Catalog/product?mlfb=3VL6160-3PH30-0AA0>

Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/nl/ps/3VL6160-3PH30-0AA0>

Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VL6160-3PH30-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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