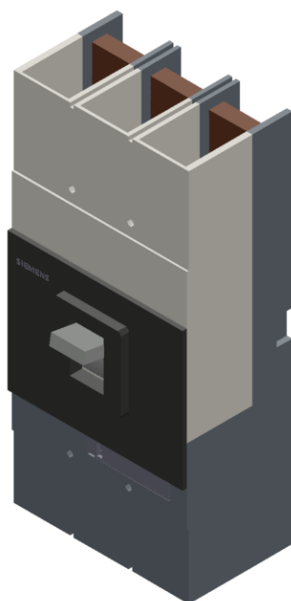


circuit breaker VL800 UL type MG (cat no. HMX3A800) non-interchangeable frame, with circuit breaker approval acc. to UL 489 high breaking capacity 3-pole; NEMA rating 65kA/480V and 35kA/600V (molded case circuit breaker) trip unit LCD ETU, LI/LS/LSI TA=40°C In=800A, rated current ISD=1.25-10xIR, II=8xIN short-circuit protection IR=300-800A ETU for line protection without auxiliary release without auxiliary/alarm switch



Versie	
uitvoering van het bedieningselement	tuimelaar-
uitvoering van de schakelaandrijving / motoraandrijving	Geen
uitvoering van de overstroomlosser	LCD ETU576
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 overstroomlosser	LSI

Elektriciteit

bedrijfsstroom / bij 45 °C / nominale waarde	760 A
continustroom / nominale waarde	800 A
deratingtemperatuur / voor nominale waarde van de continustroom	
• volgens UL 489	40 °C

Hoofd-circuit

bedrijfsfrequentie	
• 1 / nominale waarde	50 Hz
• 2 / nominale waarde	60 Hz
bedrijfsstroom	
• bij 40 °C / nominale waarde	800 A
• bij 50 °C / nominale waarde	760 A
• bij 55 °C / nominale waarde	640 A
• bij 60 °C / nominale waarde	640 A

Hulpschakeling	
aantal wisselcontacten / voor hulpcontacten	0
aantal verbreekcontacten / voor hulpcontacten	0
aantal maakcontacten / voor hulpcontacten	0
Geschiktheid	
geschiktheid voor gebruik	installatiebescherming
Product Details	
productbestanddeel	
• uitschakelmelder	Geen
• hulpschakelaar	Geen
• spanningslosser	Geen
• nulspanningsspoel	Geen
• nulspanningsspoel met voorlopend contact	Geen
productuitbreiding / optioneel / motoraandrijving	Ja
Product functie	
productfunctie	
• van het thermisch overbelastingsuitschakelement	instelbaar
• aardlekstroombeveiliging	Geen
• voor nulgeleider / kortsluit- en overbelastingsbeveiliging	Geen
• overbelastingsbeveiliging	Ja
Kortsluiting	
uitschakelvermogen bedrijfskortsluitstroom (Ics)	
• bij 240 V / nominale waarde	75 kA
• bij 415 V / nominale waarde	70 kA
• bij 690 V / nominale waarde	10 kA
uitschakelvermogen grenskortsluitstroom (Icu)	
• bij 240 V / nominale waarde	100 kA
• bij 415 V / nominale waarde	70 kA
• bij 480 V / volgens NEMA / nominale waarde	65 kA
• bij 600 V / volgens NEMA / nominale waarde	35 kA
• bij 690 V / nominale waarde	20 kA
Aansluitingen	
opstelling elektrische aansluiting / voor hoofdstroomkring	aan de voorzijde
aard van de aansluitbare kabeldoorsnede	
• voor hoofdcontacten / bij flexibele stroomrail	2 x 40 x 10 mm
• voor hulpcontacten / eenaderig	0,75 ... 1,5 mm ²
• voor hulpcontacten / fijnaderig / met adereindhuls	0,75 ... 1,0 mm ²

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
• tijdens bedrijf	-25 ... +70 °C
• tijdens opslag	-40 ... +80 °C

Certificaten

referentiemarkering	Q
• volgens EN 61346-2	

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

Shipping Approval	other
	Environmental Conformations Miscellaneous Confirmation Manufacturer Declaration
RMRS	

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=3VL6180-2VH30-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/nl/ps/3VL6180-2VH30-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VL6180-2VH30-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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