

Disjoncteur VL800 UL Type MG (RÉF. CAT HMX3G800) cadre non interchangeable, avec homologation pour disjoncteur selon UL 489 pouvoir de coupure élevé 3 pôles; Classification NEMA 65kA/480V et 35kA/600V (disjoncteur boîtier moulé) déclencheur à maximum de courant LCD ETU, LSIG TU=40°C 3 phases/4 câbles In=800A, courant assigné ISD=1,25-10 x IR, II=8xIN protection contre les courts-circuits IR=300-800 A déclencheur à maximum de courant pour la protection des installations sans déclencheur auxiliaire sans contact auxiliaire/d'alarme

Version	
Exécution du mécanisme de commande / Commande motorisée	Non
Type du déclencheur à maximum de courant	LCD ETU576

Caractéristiques techniques générales	
Nombre de pôles	3
Taille du disjoncteur	3VL6 UL
Durée de vie électrique (Cycles de manœuvre) / typique	3 000
Classe de puissance pour disjoncteur	N
Durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) / typique	10 000
Désignation du matériel / selon DIN 40719 complétée par CEI 204-2 / selon CEI 750	Q
Fréquence de manœuvres / max.	60 1/s

Tension	
Tension assignée d'emploi Ue / max.	690 V
Tension d'isolement	
• Valeur assignée	800 V
• pour CA / Valeur assignée	800 V
Tension de tenue aux chocs / Valeur assignée	8 kV
Tension d'emploi	
• Valeur assignée / max.	690 V
• pour circuit principal / pour CA / pour 50 Hz / selon UL 489 / max.	600 V
• pour circuit principal / pour CA / pour 50 Hz / max.	690 V
• pour circuit principal / pour CA / pour 60 Hz / selon UL 489 / max.	600 V

- pour circuit principal / pour CA / pour 60 Hz / max.

690 V

### Classe de protection

Indice de protection IP IP20

Fonction de protection du déclencheur à maximum de courant LSIG

### Électricité

Courant d'emploi / pour 45 °C / Valeur assignée 760 A

Courant permanent / Valeur assignée 800 A

Température de déclasserement / pour valeur assignée du courant permanent  
 • selon UL 489 40 °C

### Circuit principal

Fréquence de service  
 • 1 / Valeur assignée 50 Hz  
 • 2 / Valeur assignée 60 Hz

Courant d'emploi  
 • pour 40 °C / Valeur assignée 800 A  
 • pour 50 °C / Valeur assignée 760 A  
 • pour 55 °C / Valeur assignée 640 A  
 • pour 60 °C / Valeur assignée 640 A

### Circuit auxiliaire

Nombre d'inverseurs / pour contacts auxiliaires 0

Nombre de contacts NF / pour contacts auxiliaires 0

Nombre de contacts NO / pour contacts auxiliaires 0

### Pertinence

Compatibilité d'utilisation protection installation

### Détails sur le produit

Constituant du produit  
 • Indicateur de déclenchement Non  
 • Bloc de contacts auxiliaires Non  
 • Déclencheur de tension Non  
 • Déclencheur à minimum de tension Non  
 • Déclencheur à minimum de courant avec contact à commutation anticipée Non

Extension produit / en option / Commande motorisée Oui

### Fonction du produit

Fonction produit  
 • du déclencheur thermique de surcharge réglable  
 • Protection contre les défauts à la terre Oui

- pour neutre / Protection contre les courts-circuits et les surcharges
- protection contre les surcharges

Non

Oui

### Court-circuit

Pouvoir de coupure courant de court-circuit d'emploi (Ics)

- pour 240 V / Valeur assignée
- pour 415 V / Valeur assignée
- pour 690 V / Valeur assignée

75 kA

70 kA

10 kA

Pouvoir de coupure courant de court-circuit limite (Icu)

- pour 240 V / Valeur assignée
- pour 415 V / Valeur assignée
- pour 480 V / selon NEMA / Valeur assignée
- pour 600 V / selon NEMA / Valeur assignée
- pour 690 V / Valeur assignée

100 kA

70 kA

65 kA

35 kA

20 kA

### Liens

Disposition du raccordement électrique / pour circuit principal

à l'avant

#### Type de sections de câble raccordables

- pour contacts principaux / pour barre conductrice flexible
- pour contacts auxiliaires / âme massive
- pour contacts auxiliaires / âme souple / avec embouts

2 x 40 x 10 mm

0,75 ... 1,5 mm<sup>2</sup>0,75 ... 1,0 mm<sup>2</sup>

Type du raccordement électrique / pour circuit principal

sans raccordement de accessoires

### Conception mécanique

Hauteur

406,5 mm

Largeur

190 mm

Profondeur

176,5 mm

Mode de fixation

montage fixe

- en service
- à l'entreposage

-25 ... +70 °C

-40 ... +80 °C

### Certificats





Justification de qualification


UL, pouvoir de coupure élevé (H), non-interchangeable

Désignation du matériel

- selon EN 61346-2

Q

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity	Test Certificates
 CSA	<a href="#">Miscellaneous</a>	 UL	 C-Tick
		 EG-Konf.	<a href="#">Special Test Certificate</a>

Shipping Approval	other			
 RMRS	<a href="#">Environmental Conformations</a>	<a href="#">Miscellaneous</a>	<a href="#">Confirmation</a>	<a href="#">Manufacturer Declaration</a>

## Autres informations

### Information- and Downloadcenter (Catalogues, Brochures,...)

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

### Industry Mall (système de commande en ligne)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/fr/fr/Catalog/product?mlfb=3VL6180-2VM30-0AA0>

### Service&Support (manuels, certificats, caractéristiques, questions fréquentes FAQ, etc.)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3VL6180-2VM30-0AA0>

### Banque de données images (photos des produits, schémas cotés 2D, modèles 3D, schémas des connexions, ...)

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VL6180-2VM30-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VL6180-2VM30-0AA0)

### CAX-Online-Generator

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

### Tender specifications

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