

Disjoncteur VL800 UL Type MG (RÉF. CAT LMX3K800) cadre non interchangeable, avec homologation pour disjoncteur selon UL 489 pouvoir de coupure très élevé 3 pôles; Classification NEMA 100kA/480V et 50kA/600V (disjoncteur boîtier moulé) déclencheur à maximum de courant LCD ETU, LSIG-G avec alarme TU=40°C 3 phases/4 câbles  $I_n=800A$ , courant assigné  $ISD=1,25-10 \times IR$ ,  $II=8 \times I_N$  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 $U_e$ / 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 déclassement / 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 Non

- 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)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 240 V / Valeur assignée</li> <li>• pour 415 V / Valeur assignée</li> <li>• pour 690 V / Valeur assignée</li> </ul>	<p>150 kA</p> <p>75 kA</p> <p>10 kA</p>
Pouvoir de coupure courant de court-circuit limite (Icu)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 240 V / Valeur assignée</li> <li>• pour 415 V / Valeur assignée</li> <li>• pour 480 V / selon NEMA / Valeur assignée</li> <li>• pour 600 V / selon NEMA / Valeur assignée</li> <li>• pour 690 V / Valeur assignée</li> </ul>	<p>200 kA</p> <p>100 kA</p> <p>100 kA</p> <p>50 kA</p> <p>20 kA</p>

### Liens





Disposition du raccordement électrique / pour circuit principal	à l'avant
<b>Type de sections de câble raccordables</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour contacts principaux / pour barre conductrice flexible</li> <li>• pour contacts auxiliaires / âme massive</li> <li>• pour contacts auxiliaires / âme souple / avec embouts</li> </ul>	<p>2 x 40 x 10 mm</p> <p>0,75 ... 1,5 mm<sup>2</sup></p> <p>0,75 ... 1,0 mm<sup>2</sup></p>
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
<ul style="list-style-type: none"> <li>• en service</li> <li>• à l'entreposage</li> </ul>	<p>-25 ... +70 °C</p> <p>-40 ... +80 °C</p>

### Certificats

Justification de qualification	UL, pouvoir de coupure très élevé (L), non-interchangeable
Désignation du matériel	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• selon EN 61346-2</li> </ul>	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=3VL6180-3VJ30-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3VL6180-3VJ30-0AA0>

**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=3VL6180-3VJ30-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VL6180-3VJ30-0AA0)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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