

Disjoncteur VL800 UL; Type MG (RÉF. CAT HMX3V600) cadre non interchangeable, avec homologation pour disjoncteur selon UL 489 pouvoir de coupure élevé 3 pôles, Classification NEMA 65kA/480V (disjoncteur boîtier moulé) déclencheur à maximum de courant ETU, LSIG TU=40°C 3 phases/4 câbles In=600A, courant assigné ISD=1,5 jusqu'à 9 x IR, II=10xIN protection contre les courts-circuits IR=200-600A déclencheur à maximum de courant pour la protection des installations sans accessoires de raccordement sans déclencheur auxiliaire sans contact auxiliaire/d'alarme



Version	
Exécution du mécanisme de commande / Commande motorisée	Non
Type du déclencheur à maximum de courant	ETU545
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 <sub>e</sub> / 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 permanent / Valeur assignée	600 A
Température de déclasserement / pour valeur assignée du courant permanent	50 °C
• 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	600 A
• pour 50 °C / Valeur assignée	570 A
• pour 55 °C / Valeur assignée	480 A
• pour 60 °C / Valeur assignée	480 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 des installations/générateurs

Détails sur le produit	
• Constituant du produit / Indicateur de déclenchement	Non
• Constituant du produit / Bloc de contacts auxiliaires	Non
• Constituant du produit / Déclencheur de tension	Non
• Constituant du produit / Déclencheur à minimum de tension	Non
• Constituant du produit / 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
• Fonction produit / Protection contre les défauts à la terre	Oui
• Fonction produit / pour neutre / Protection contre les courts-circuits et les surcharges	Non
• fonction produit / protection contre les surcharges	Oui

Court-circuit	
Pouvoir de coupure courant de court-circuit d'emploi (Ics)	
• pour 240 V / Valeur assignée	75 kA
• pour 415 V / Valeur assignée	70 kA
• pour 690 V / Valeur assignée	10 kA
Pouvoir de coupure courant de court-circuit limite (Icu)	
• pour 240 V / Valeur assignée	100 kA
• pour 415 V / Valeur assignée	70 kA
• pour 480 V / selon NEMA / Valeur assignée	65 kA
• pour 600 V / selon NEMA / Valeur assignée	35 kA
• pour 690 V / Valeur assignée	20 kA





## Liens

Disposition du raccordement électrique / pour circuit principal	à l'avant
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


Conditions environnementales	
température ambiante / en service	
• min.	-25 °C
• max.	70 °C
température ambiante / à l'entreposage	
• min.	-40 °C
• max.	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	 UL	 C-Tick	 EG-Konf.

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

Shipping Approval	other
 RMRS	<a href="#">Environmental Confirmations</a>

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Manufacturer Declaration](#)

## 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=3VL6160-2PH30-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3VL6160-2PH30-0AA0>

**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=3VL6160-2PH30-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VL6160-2PH30-0AA0)

**CAx-Online-Generator**  
<http://www.siemens.com/cax>

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