

Disjoncteur VL800 UL; Type MG (RÉF. CAT LMX3V600) cadre non interchangeable, avec homologation pour disjoncteur selon UL 489 pouvoir de coupure très élevé 3 pôles, Classification NEMA 100kA/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=10 x In 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 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 570 A

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
- 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

150 kA

75 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

200 kA

100 kA

100 kA

50 kA

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

- en service
- à l'entreposage

-25 ... +70 °C

-40 ... +80 °C

Certificats





Justification de qualification


UL, pouvoir de coupure très élevé (L), non-interchangeable

Désignation du matériel

- selon EN 61346-2

Q

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

Shipping Approval	other			
 RMRS	Miscellaneous	Environmental Confirmations	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=3VL6160-3PH30-0AA0>

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

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

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=3VL6160-3PH30-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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