

Disjoncteur VL800 UL; Type MG (RÉF. CAT HMX3B700) 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 TM, LI TU=40°C In=< 700A, courant assigné II=3250...6500 A protection contre les courts-circuits IR=700A 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	TM
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	LI

Électricité

Courant d'emploi / pour 45 °C / Valeur assignée	651 A
Courant permanent / Valeur assignée	700 A
Température de déclassement / pour valeur assignée du courant permanent	50 °C
• selon UL 489	40 °C
Valeur du courant d'appel réglable	
• du déclencheur de surcharge dépendant du courant / Valeur finale	700 A
• du déclencheur instantané de court-circuit / Valeur initiale	3 250 A
• du déclencheur instantané de court-circuit / Valeur finale	6 500 A

Circuit principal

Fréquence de service	
----------------------	--

• 1 / Valeur assignée	50 Hz
• 2 / Valeur assignée	60 Hz
Courant d'emploi	
• pour 40 °C / Valeur assignée	700 A
• pour 50 °C / Valeur assignée	651 A
• pour 55 °C / Valeur assignée	602 A
• pour 60 °C / Valeur assignée	602 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

Paramètres réglables	
Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur de surcharge dépendant du courant / Valeur initiale	700 A

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	fixe
• Protection contre les défauts à la terre	Non
• pour neutre / Protection contre les courts-circuits et les surcharges	Non
• 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
• en service	0 ... 70 °C
• à l'entreposage	-40 ... +80 °C


Certificats

Justification de qualification	UL, pouvoir de coupure élevé (H), non-interchangeable
Désignation du matériel	Q
• selon EN 61346-2	

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

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

Shipping Approval	other
 RMRS	Confirmation Environmental Confirmations Miscellaneous 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=3VL6170-2KN30-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3VL6170-2KN30-0AA0>

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=3VL6170-2KN30-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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