

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 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 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	
<ul style="list-style-type: none"> • Constituant du produit / Indicateur de déclenchement 	Non
<ul style="list-style-type: none"> • Constituant du produit / Bloc de contacts auxiliaires 	Non
<ul style="list-style-type: none"> • Constituant du produit / Déclencheur de tension 	Non
<ul style="list-style-type: none"> • Constituant du produit / Déclencheur à minimum de tension 	Non
<ul style="list-style-type: none"> • Constituant du produit / Déclencheur à minimum de courant avec contact à commutation anticipée 	Non
Extension produit / en option / Commande motorisée	Oui

Fonction du produit	
<ul style="list-style-type: none"> • Fonction produit / du déclencheur thermique de surcharge 	réglable
<ul style="list-style-type: none"> • Fonction produit / Protection contre les défauts à la terre 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • Fonction produit / pour neutre / Protection contre les courts-circuits et les surcharges 	Non
<ul style="list-style-type: none"> • fonction produit / protection contre les surcharges 	Oui

Court-circuit	
Pouvoir de coupure courant de court-circuit d'emploi (Ics)	
<ul style="list-style-type: none"> • pour 240 V / Valeur assignée 	75 kA
<ul style="list-style-type: none"> • pour 415 V / Valeur assignée 	70 kA
<ul style="list-style-type: none"> • pour 690 V / Valeur assignée 	10 kA
Pouvoir de coupure courant de court-circuit limite (Icu)	
<ul style="list-style-type: none"> • pour 240 V / Valeur assignée 	100 kA
<ul style="list-style-type: none"> • pour 415 V / Valeur assignée 	70 kA
<ul style="list-style-type: none"> • pour 480 V / selon NEMA / Valeur assignée 	65 kA
<ul style="list-style-type: none"> • pour 600 V / selon NEMA / Valeur assignée 	35 kA
<ul style="list-style-type: none"> • pour 690 V / Valeur assignée 	20 kA

Liens

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

Certificats

justification de qualification	UL, pouvoir de coupure élevé (H), non-interchangeable
désignation du matériel <ul style="list-style-type: none"> • selon EN 61346-2 	Q

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

Shipping Approval	other
	Environmental Conformations Miscellaneous Confirmation Manufacturer Declaration
RMRS	

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?mifb=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?mifb=3VL6180-2VM30-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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