

disjoncteur VL150X UL, Type CG (RÉF. CAT NCX3B040) cadre non interchangeable, avec homologation du disjoncteur selon UL 489 pouvoir de coupure standard 3 pôles, Classification NEMA 35kA/480V (disjoncteur boîtier moulé) déclencheur à maximum de courant TM, Fonction LI TU=40°C In=<40A courant assigné II=600A protection contre les courts-circuits Ir=40A 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	3VL1 UL
Durée de vie électrique (Cycles de manœuvre) / typique	10 000
Classe de puissance pour disjoncteur	N
Durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) / typique	20 000
Désignation du matériel / selon DIN 40719 complétée par CEI 204-2 / selon CEI 750	Q
Fréquence de manœuvres / max.	120 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	LI

Électricité

Courant d'emploi / pour 45 °C / Valeur assignée	37,2 A
Courant permanent / Valeur assignée	40 A
Température de déclasserement / pour valeur assignée du courant permanent	50 °C
<ul style="list-style-type: none"> • selon UL 489 	40 °C
Valeur du courant d'appel réglable	
<ul style="list-style-type: none"> • du déclencheur de surcharge dépendant du courant / Valeur finale 	40 A
<ul style="list-style-type: none"> • du déclencheur instantané de court-circuit / Valeur initiale 	600 A
<ul style="list-style-type: none"> • du déclencheur instantané de court-circuit / Valeur finale 	600 A

Circuit principal

Fréquence de service	
<ul style="list-style-type: none"> • 1 / Valeur assignée 	50 Hz
<ul style="list-style-type: none"> • 2 / Valeur assignée 	60 Hz
Courant d'emploi	
<ul style="list-style-type: none"> • pour 40 °C / Valeur assignée 	40 A
<ul style="list-style-type: none"> • pour 50 °C / Valeur assignée 	37,2 A
<ul style="list-style-type: none"> • pour 55 °C / Valeur assignée 	34,4 A
<ul style="list-style-type: none"> • pour 60 °C / Valeur assignée 	34,4 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	40 A
---	------

Détails sur le produit

Constituant du produit	
<ul style="list-style-type: none"> • Indicateur de déclenchement 	Non
<ul style="list-style-type: none"> • 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	65 kA
• pour 415 V / Valeur assignée	40 kA
• pour 690 V / Valeur assignée	4 kA
Pouvoir de coupure courant de court-circuit limite (Icu)	
• pour 240 V / Valeur assignée	65 kA
• pour 415 V / Valeur assignée	40 kA
• pour 480 V / selon NEMA / Valeur assignée	35 kA
• pour 600 V / selon NEMA / Valeur assignée	8 kA
• pour 690 V / Valeur assignée	8 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	157,5 mm
Largeur	104,5 mm
Profondeur	106,5 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 standard (N), non-interchangeable
Désignation du matériel	
• selon EN 61346-2	Q

General Product Approval			EMC	Declaration of Conformity	
 CCC	 CSA	Miscellaneous	 UL	 C-Tick	 EG-Konf.

Test Certificates	Shipping Approval	other			
Special Test Certificate	 RMRS	Environmental Conformations	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=3VL1104-1KM30-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3VL1104-1KM30-0AA0>

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=3VL1104-1KM30-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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