

disjoncteur VL150X UL, Type CG (RÉF. CAT NCX3B020) cadre non interchangeable, avec homologation du disjoncteur selon UL 489 pouvoir de coupure élevé 3 pôles, Classification NEMA 65kA/480V (disjoncteur boîtier moulé) déclencheur à maximum de courant TM, Fonction LI TU=40°C In=<20A courant assigné II=300A protection contre les courts-circuits Ir=20A 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	18,6 A
Courant permanent / Valeur assignée	20 A
Température de déclasserement / pour valeur assignée du courant permanent	50 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• selon UL 489</li> </ul>	40 °C
Valeur du courant d'appel réglable	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• du déclencheur de surcharge dépendant du courant / Valeur finale</li> </ul>	20 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• du déclencheur instantané de court-circuit / Valeur initiale</li> </ul>	300 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• du déclencheur instantané de court-circuit / Valeur finale</li> </ul>	300 A

### Circuit principal

Fréquence de service	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 / Valeur assignée</li> </ul>	50 Hz
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 / Valeur assignée</li> </ul>	60 Hz
Courant d'emploi	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 40 °C / Valeur assignée</li> </ul>	20 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 50 °C / Valeur assignée</li> </ul>	18,6 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 55 °C / Valeur assignée</li> </ul>	17,2 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 60 °C / Valeur assignée</li> </ul>	17,2 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	20 A
---	------

### Détails sur le produit

Constituant du produit	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Indicateur de déclenchement</li> </ul>	Non
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bloc de contacts auxiliaires</li> </ul>	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	5 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	10 kA
• pour 690 V / Valeur assignée	10 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 élevé (H), 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

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Environmental Confirmations](#)

[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?mifb=3VL1102-2KM30-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3VL1102-2KM30-0AA0>

### 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=3VL1102-2KM30-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mifb=3VL1102-2KM30-0AA0)

### CAX-Online-Generator

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

### Tender specifications

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