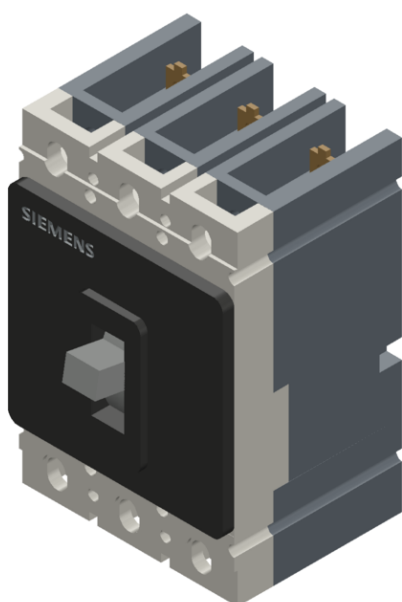


disjoncteur VL150X UL, Type CG (RÉF. CAT NCX3B150) cadre non interchangeable, avec homologation du disjoncteur selon UL 489 pouvoir de coupure standard 3 pôles, Classification NEMA 35kA/480V (disjoncteur boîtier moulé) déclencheur à maximum de courant TM, Fonction LI TU=40°C In=<150A courant assigné II=1 500A protection contre les courts-circuits Ir=150A 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 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
• pour circuit principal / pour CC / selon UL 489 / max.	250 V

Classe de protection

indice de protection IP	IP20
Fonction de protection du déclencheur à maximum de courant	LI

Électricité

Courant permanent / Valeur assignée	150 A
Température de déclasserement / pour valeur assignée du courant permanent	
• selon UL 489	40 °C
Valeur du courant d'appel réglable	
• du déclencheur de surcharge dépendant du courant / Valeur finale	150 A
• du déclencheur instantané de court-circuit / Valeur initiale	1 500 A
• du déclencheur instantané de court-circuit / Valeur finale	1 500 A

Circuit principal

Fréquence de service	
<ul style="list-style-type: none"> • 1 / Valeur assignée • 2 / Valeur assignée 	<p>50 Hz</p> <p>60 Hz</p>
Courant d'emploi	
<ul style="list-style-type: none"> • pour 40 °C / Valeur assignée • pour 50 °C / Valeur assignée • pour 55 °C / Valeur assignée • pour 60 °C / Valeur assignée 	<p>150 A</p> <p>139,5 A</p> <p>129 A</p> <p>129 A</p>

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	150 A

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

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

Court-circuit	
Pouvoir de coupure courant de court-circuit d'emploi (Ics)	
<ul style="list-style-type: none"> • pour 240 V / Valeur assignée • pour 415 V / Valeur assignée • pour 690 V / Valeur assignée 	<p>65 kA</p> <p>40 kA</p> <p>4 kA</p>

Pouvoir de coupure courant de court-circuit limite (I _{cu})	
<ul style="list-style-type: none"> • 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 	<p>65 kA</p> <p>40 kA</p> <p>35 kA</p> <p>8 kA</p> <p>8 kA</p>

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 • âme massive • multibrin 	<p>17 x 7 mm</p> <p>2,5 ... 50 mm²</p> <p>2,5 ... 50 mm²</p>
Type de sections de câble raccordables / pour contacts auxiliaires	
<ul style="list-style-type: none"> • âme massive • âme souple / avec embouts 	<p>0,75 ... 1,5 mm²</p> <p>0,75 ... 1,0 mm²</p>
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

Conditions environnementales

température ambiante / en service	
<ul style="list-style-type: none"> • min. • max. 	<p>0 °C</p> <p>70 °C</p>
Température ambiante / à l'entreposage	
<ul style="list-style-type: none"> • min. • max. 	<p>-40 °C</p> <p>80 °C</p>

Certificats

Justification de qualification	UL, pouvoir de coupure standard (N), non-interchangeable
désignation du matériel	
<ul style="list-style-type: none"> • 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

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[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=3VL1115-1KM30-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3VL1115-1KM30-0AA0>

Banque de données images (photos des produits, schémas cotés 2D, modèles 3D, schémas des connexions, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mifb=3VL1115-1KM30-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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