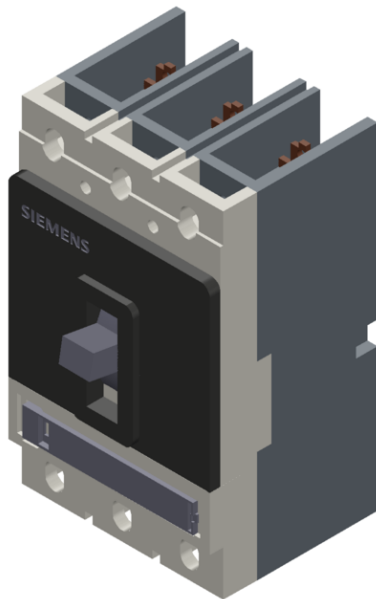


Disjoncteur VL150 UL type DG (RÉF. CAT LDK3A150) cadre non interchangeable, avec homologation pour disjoncteur selon UL 489 pouvoir de coupure très élevé 3 pôles; Classification NEMA 100KA à 480V et 18KA à 600/347V (disjoncteur boîtier moulé) déclencheur à maximum de courant LCD ETU, LI/LS/LSI TU=40°C In=150A, courant assigné ISD=1,25-10 x IR, II=11 X in protection contre les courts-circuits Ir=60-150A déclencheur à maximum de courant pour la protection des installations sans accessoires de raccordement 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	3VL2 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

Classe de protection

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

Électricité

Courant permanent / Valeur assignée	150 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	150 A
• pour 50 °C / Valeur assignée	142,5 A
• pour 55 °C / Valeur assignée	120 A
• pour 60 °C / Valeur assignée	120 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	
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>réglable</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 	150 kA
Pouvoir de coupure courant de court-circuit limite (Icu)	
<ul style="list-style-type: none"> • pour 240 V / Valeur assignée • pour 480 V / selon NEMA / Valeur assignée 	<p>200 kA</p> <p>100 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>22 x 7 mm</p> <p>10 ... 50 mm²</p> <p>10 ... 50 mm²</p>
Type de sections de câble raccordables / pour contacts auxiliaires	
<ul style="list-style-type: none"> • âme massive 	0,75 ... 1,5 mm ²

• âme souple / avec embouts	0,75 ... 1,0 mm ²
Type du raccordement électrique / pour circuit principal	sans raccordement de accessoires

Conception mécanique	
hauteur	174,5 mm
largeur	104,5 mm
profondeur	106,5 mm
Mode de fixation	montage fixe

Conditions environnementales	
température ambiante / en service	
• min.	-25 °C
• max.	70 °C
Température ambiante / à l'entreposage	
• min.	-40 °C
• max.	80 °C

Certificats	
Justification de qualification	UL, pouvoir de coupure très élevé (L), non-interchangeable
désignation du matériel	
• selon EN 61346-2	Q

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity
---------------------------------	------------	----------------------------------



[Miscellaneous](#)



Test Certificates	Shipping Approval	other
--------------------------	--------------------------	--------------

[Special Test Certificate](#)



[Miscellaneous](#)

[Environmental Confirmations](#)

[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=3VL2515-3VH30-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3VL2515-3VH30-0AA0>

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=3VL2515-3VH30-0AA0

CAX-Online-Generator
<http://www.siemens.com/cax>

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