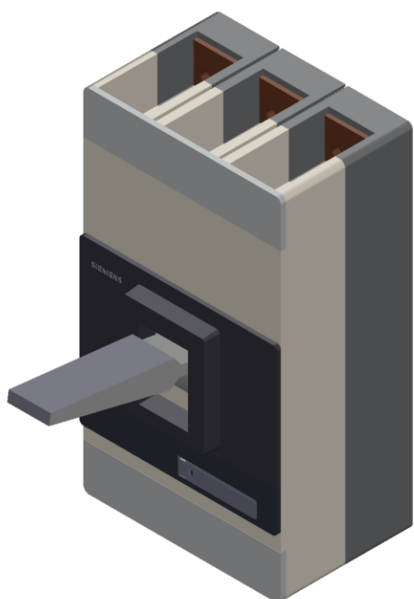


Disjoncteur VL1200 UL; type NG (RÉF. CAT HNX3B900) cadre non interchangeable, avec homologation pour disjoncteur selon UL 489 pouvoir de coupure élevé 3 pôles, Classification NEMA 65kA/480V (disjoncteur boîtier moulé) déclencheur à maximum de courant TM, LI TU=40°C In=< 900A, courant assigné II=6 000...10 000A protection contre les courts-circuits IR=900A 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	3VL7 UL

Durée de vie électrique (Cycles de manœuvre) / typique	1 500
Classe de puissance pour disjoncteur	N
Durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) / typique	3 000
désignation du matériel / selon DIN 40719 complétée par CEI 204-2 / selon CEI 750	Q
Fréquence de manœuvres / max.	30 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	LI

Électricité

Courant permanent / Valeur assignée	900 A
Température de déclasserement / pour valeur assignée du courant permanent	50 °C
• selon UL 489	40 °C
Valeur du courant d'appel réglable	
• du déclencheur de surcharge dépendant du courant / Valeur finale	900 A
• du déclencheur instantané de court-circuit / Valeur initiale	5 000 A
• du déclencheur instantané de court-circuit / Valeur finale	10 000 A

Circuit principal

Fréquence de service	
• 1 / Valeur assignée	50 Hz

• 2 / Valeur assignée	60 Hz
Courant d'emploi	
• pour 40 °C / Valeur assignée	900 A
• pour 50 °C / Valeur assignée	837 A
• pour 55 °C / Valeur assignée	774 A
• pour 60 °C / Valeur assignée	774 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	900 A
---	-------

Détails sur le produit

• Constituant du produit / Indicateur de déclenchement	Non
• Constituant du produit / Bloc de contacts auxiliaires	Non
• Constituant du produit / Déclencheur de tension	Non
• Constituant du produit / Déclencheur à minimum de tension	Non
• Constituant du produit / 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
• Fonction produit / Protection contre les défauts à la terre	Non
• Fonction produit / pour neutre / Protection contre les courts-circuits et les surcharges	Non
• fonction produit / protection contre les surcharges	Oui

Court-circuit

Pouvoir de coupure courant de court-circuit d'emploi (Ics)	
• pour 240 V / Valeur assignée	50 kA
• pour 415 V / Valeur assignée	35 kA

<ul style="list-style-type: none"> • pour 690 V / Valeur assignée 	15 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 	30 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	406,5 mm
largeur	228,5 mm
profondeur	333,5 mm
mode de fixation	montage fixe

Conditions environnementales

température ambiante / en service	
<ul style="list-style-type: none"> • min. 	0 °C
<ul style="list-style-type: none"> • max. 	70 °C
température ambiante / à l'entreposage	
<ul style="list-style-type: none"> • min. 	-40 °C
<ul style="list-style-type: none"> • max. 	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	Shipping Approval
Miscellaneous  UL	 C-Tick	 EG-Konf.	Special Test Certificate	 RMRS

other				
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?mlfb=3VL7190-2KN30-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3VL7190-2KN30-0AA0>

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=3VL7190-2KN30-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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