

Disjoncteur VL160X N pouvoir de coupure standard Icu=55kA, 415V CA 3 pôles, protection des installations déclencheur à maximum de courant TM, LI In=160A, courant assigné Ir=125...160A, protection contre les surcharges II=1 500A, protection contre les courts-circuits sans déclencheur auxiliaire sans contact auxiliaire/d'alarme

Version	
version du mécanisme de commande / commande motorisée	Non
version du déclencheur à maximum de courant	TM
Caractéristiques techniques générales	
nombre de pôles	3
taille du disjoncteur	3VL1
durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) / typique	20 000
durée de vie électrique (Cycles de manœuvre) / typique	10 000
classe de puissance pour disjoncteur	N
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 / max.	690 V
• pour circuit principal / pour CA / pour 60 Hz / max.	690 V
• pour circuit principal / pour CC / max.	500 V
Classe de protection	
indice de protection IP	IP20
fonction de protection du déclencheur à maximum de courant	LI
Électricité	
courant permanent / valeur assignée	160 A
température de déclasserement / pour valeur assignée du courant permanent	50 °C
valeur de réponse du courant réglable	
• du déclencheur de surcharge dépendant du courant / valeur finale	160 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	
• 1 / valeur assignée	50 Hz
• 2 / valeur assignée	60 Hz
courant d'emploi	
• pour 40 °C / valeur assignée	160 A
• pour 50 °C / valeur assignée	160 A
• pour 55 °C / valeur assignée	148,8 A

<ul style="list-style-type: none"> • pour 60 °C / valeur assignée • pour 65 °C / valeur assignée • pour 70 °C / valeur assignée 	148,8 A 137,6 A 137,6 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 de réponse du courant réglable / du déclencheur de surcharge dépendant du courant / valeur initiale	128 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 	Non Non Non Non Non
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 	réglable Non Non Oui
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 500 V / valeur assignée • pour 690 V / valeur assignée 	65 kA 55 kA 14 kA 4 kA
pouvoir de coupure courant de court-circuit limite (Icu)	
<ul style="list-style-type: none"> • pour 240 V / valeur assignée • pour 415 V / valeur assignée • pour 440 V / valeur assignée • pour 480 V / selon NEMA / valeur assignée • pour 500 V / valeur assignée • pour 600 V / selon NEMA / valeur assignée • pour 690 V / valeur assignée 	65 kA 55 kA 25 kA 25 kA 18 kA 8 kA 8 kA
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 • âme souple / avec embouts • multibrin 	12 x 10 mm 2,5 ... 95 mm ² 2,5 ... 50 mm ² 2,5 ... 95 mm ²
type de sections de câble raccordables / pour contacts auxiliaires	
<ul style="list-style-type: none"> • âme massive • âme souple / avec embouts 	0,75 ... 1,5 mm ² 0,75 ... 1,0 mm ²
version du raccordement électrique / pour circuit principal	borne à cage
Conception mécanique	
hauteur	157,5 mm
largeur	104,5 mm

profondeur	106,5 mm
type de fixation	montage fixe
Conditions environnementales	
température ambiante / en service	
• min.	0 °C
• max.	70 °C
température ambiante / à l'entreposage	
• min.	-40 °C
• max.	80 °C
Certificats	
certificat d'aptitude	CEI, pouvoir de coupure standard (N)
désignation du matériel	
• selon EN 61346-2	Q
General Product Approval	EMC



[Miscellaneous](#)

[TSE](#)

[KC](#)



Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping			
----------------------------------	--------------------------	--------------------------	--	--	--



EG-Konf.

[Special Test Certificate](#)



ABS



BUREAU
VERITAS



LRS



PRS

Marine / Shipping	other				
--------------------------	--------------	--	--	--	--



RINA



RMRS



DNV-GL

[Miscellaneous](#)

[Environmental Confirmations](#)

[Confirmation](#)

other

[Manufacturer Declaration](#)

[Miscellaneous](#)

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=3VL1716-1DD33-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3VL1716-1DD33-0AA0>

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=3VL1716-1DD33-0AA0

Tender specifications

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

