

Fiche technique

3VL1716-1DE33-0AA0

Disjoncteur VL160X N pouvoir de coupure standard $I_{cu}=55\text{kA}$, 415V CA 3 pôles, disjoncteur-sectionneur déclencheur à maximum de courant magnétique $I_{n}=160\text{A}$, courant assigné $I_{l}=1\ 800\text{A}$, 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	M
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 IEC 204-2 selon IEC 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
• tension d'isolement (U_i) 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 DC max.	500 V
Classe de protection	
degré de protection IP	IP20
fonction de protection du déclencheur à maximum de courant	I
Circuit principal	
fréquence de service	
• 1 valeur assignée	50 Hz
• 2 valeur assignée	60 Hz
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	disjoncteur-sectionneur
Détails sur le produit	
constituant du produit	
• indicateur de déclenchement	Non
• bloc de contacts auxiliaires	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	sans
• protection contre les défauts à la terre	Non
• pour neutre protection contre les courts-circuits et les	Non

surcharges					
• protection contre les surcharges	Non				
Court-circuit					
pouvoir de coupure courant de court-circuit d'emploi (Ics)					
• pour 240 V valeur assignée	65 kA				
• pour 415 V valeur assignée	55 kA				
• pour 500 V valeur assignée	14 kA				
• pour 690 V valeur assignée	4 kA				
pouvoir de coupure courant de court-circuit limite (Icu)					
• pour 240 V valeur assignée	65 kA				
• pour 415 V valeur assignée	55 kA				
• pour 440 V valeur assignée	25 kA				
• pour 480 V selon NEMA valeur assignée	25 kA				
• pour 500 V valeur assignée	18 kA				
• pour 600 V selon NEMA valeur assignée	8 kA				
• pour 690 V valeur assignée	8 kA				
Liens					
disposition du raccordement électrique pour circuit principal	à l'avant				
type de sections raccordables pour contacts principaux					
• pour barre conductrice flexible	12 x 10 mm				
• âme massive	2,5 ... 95 mm ²				
• âme souple avec embouts	2,5 ... 50 mm ²				
• multibrin	2,5 ... 95 mm ²				
type de sections raccordables pour contacts auxiliaires					
• âme massive	0,75 ... 1,5 mm ²				
• âme souple avec embouts	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				
Homologations Certificats					
General Product Approval	Test Certificates				
Confirmation	   				
	Special Test Certificate				
Marine / Shipping					
					
other		Environment			
Confirmation	Miscellaneous	Miscellaneous	Environmental Confirmations	Environmental Confirmations	

Autres informations

Informations sur l'emballage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/view/109813875>

[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=3VL1716-1DE33-0AA0>

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

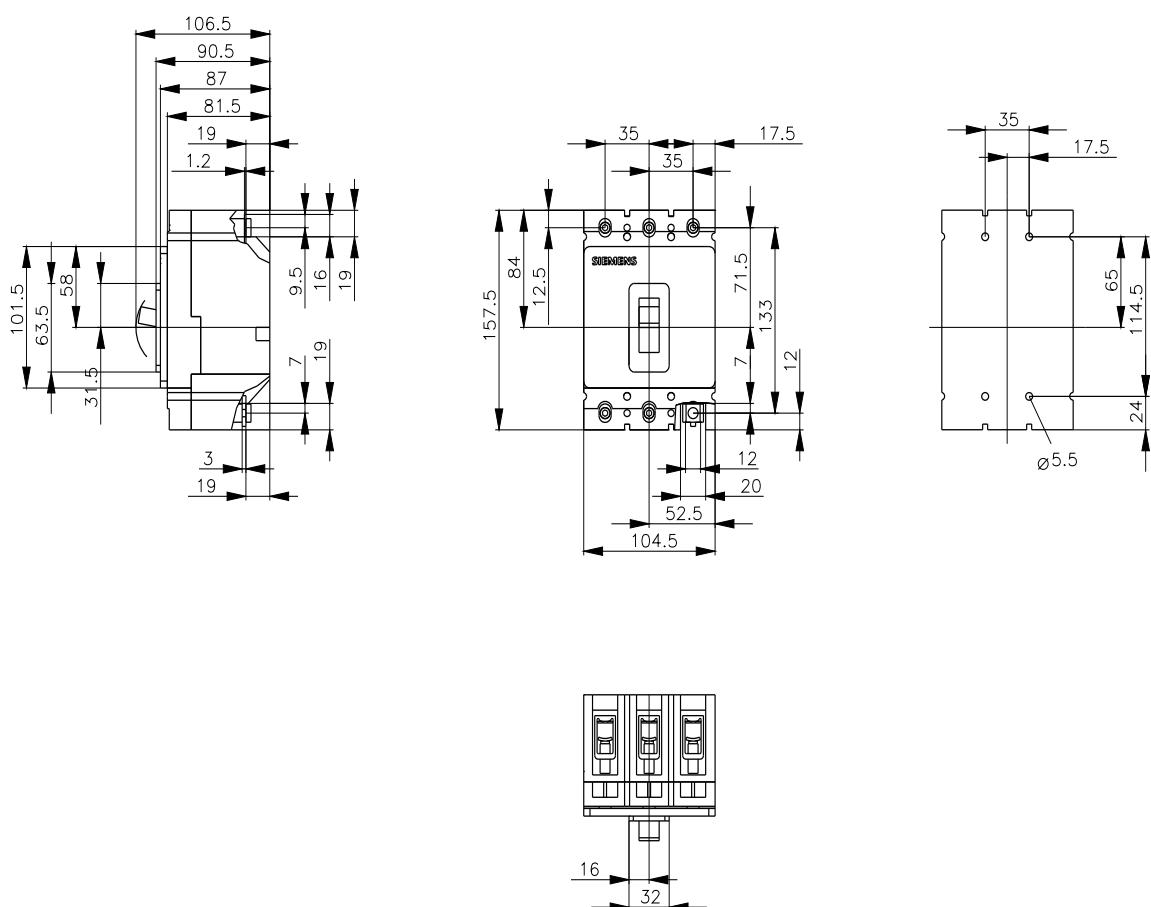
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3VL1716-1DE33-0AA0>

Banque de données im

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

CAx-Online-Generator

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



dernière modification :

17/06/2023

