

Disjoncteur VL800N sans déclencheur à maximum de courant
 pouvoir de coupure standard $I_{cu}=55kA/415V$ CA, 4 pôles $I_n \leq 800$ A,
 courant assigné sans déclencheur auxiliaire avec raccords à visser pour unité de contact et déclencheur à maximum de courant

Version

Exécution du mécanisme de commande / Commande motorisée	Non
--	-----

Caractéristiques techniques générales

Nombre de pôles	4
Taille du disjoncteur	3VL6
Durée de vie électrique (Cycles de manœuvre) / typique	3 000
Classe de puissance pour disjoncteur	N
Durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) / typique	10 000
Désignation du matériel / selon DIN 40719 complétée par CEI 204-2 / selon CEI 750	Q
Fréquence de manœuvres / max.	60 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 / max.	690 V
• pour circuit principal / pour CA / pour 60 Hz / max.	690 V

Classe de protection

Indice de protection IP	IP20
-------------------------	------

Électricité

Courant d'emploi / pour 45 °C / Valeur assignée	800 A
Courant permanent / Valeur assignée	800 A
Température de déclassement / pour valeur assignée du courant permanent	50 °C
• 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	800 A
• pour 50 °C / Valeur assignée	800 A
• pour 55 °C / Valeur assignée	744 A
• pour 60 °C / Valeur assignée	744 A
• pour 65 °C / Valeur assignée	688 A
• pour 70 °C / Valeur assignée	688 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

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 surcharges	Non
• 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	20 kA
• pour 690 V / Valeur assignée	10 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	35 kA
• pour 480 V / selon NEMA / Valeur assignée	25 kA
• pour 500 V / Valeur assignée	25 kA
• pour 600 V / selon NEMA / Valeur assignée	20 kA
• pour 690 V / Valeur assignée	20 kA

Liens




Disposition du raccordement électrique / pour circuit principal	à l'avant
Type du raccordement électrique / pour circuit principal	raccordement à vis






Conception mécanique

Hauteur	406,5 mm
Largeur	253,5 mm
Profondeur	176,5 mm
Mode de fixation	montage fixe
• en service	-25 ... +70 °C
• à l'entreposage	-40 ... +80 °C

Certificats

Justification de qualification	CEI, pouvoir de coupure standard (N)
Désignation du matériel	Q
• selon EN 61346-2	

General Product Approval	EMC	Test Certificates
 CCC  CSA Miscellaneous	TSE  C-Tick	Special Test Certificate

Shipping Approval	other
 ABS  BUREAU VERITAS  PRS  RINA  RMRS	Miscellaneous

other
Environmental Conformations 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?mfb=3VL6780-1AA46-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3VL6780-1AA46-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mfb=3VL6780-1AA46-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

