

Disjoncteur VL800N pouvoir de coupure standard  $I_{cu}=55kA$ , 415V CA 3 pôles, protection des installations déclencheur à maximum de courant ETU10, LI  $I_{n}=800A$ , courant assigné  $I_R=320...800A$ , protection contre les surcharges  $II=1,25$  jusqu'à 8 xIN, protection contre les courts-circuits sans déclencheur auxiliaire Kit de montage commutateur auxiliaire 4 CONT. AUX. (2NO+2NC)

Version	
Exécution du mécanisme de commande /	Non
Commande motorisée	
Type du déclencheur à maximum de courant	ETU10
Caractéristiques techniques générales	
Nombre de pôles	3
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
Fonction de protection du déclencheur à maximum de courant	LI
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
Valeur du courant d'appel réglable	
• du déclencheur de surcharge dépendant du courant / Valeur finale	800 A
• du déclencheur instantané de court-circuit / Valeur initiale	1 000 A
• du déclencheur instantané de court-circuit / Valeur finale	6 400 A

#### 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	760 A
• pour 60 °C / Valeur assignée	760 A
• pour 65 °C / Valeur assignée	640 A
• pour 70 °C / Valeur assignée	640 A

#### Circuit auxiliaire

Nombre d'inverseurs / pour contacts auxiliaires	0
Nombre de contacts NF / pour contacts auxiliaires	2
Nombre de contacts NO / pour contacts auxiliaires	2

#### Pertinence

Compatibilité d'utilisation	protection installation
-----------------------------	-------------------------

#### Paramètres réglables

Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur de surcharge dépendant du courant / Valeur initiale	320 A
---	-------

#### Détails sur le produit

Constituant du produit	
• Indicateur de déclenchement	Non
• Bloc de contacts auxiliaires	Oui
• 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

<b>Fonction produit</b>		
• du déclencheur thermique de surcharge		réglable
• Protection contre les défauts à la terre		Non
• pour neutre / Protection contre les courts-circuits et les surcharges		Non
• protection contre les surcharges		Oui
<b>Court-circuit</b>		
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	
<b>Liens</b>		
Disposition du raccordement électrique / pour circuit principal		à l'avant
<b>Type de sections de câble raccordables</b>		
• pour contacts auxiliaires / âme massive	0,75 ... 1,5 mm <sup>2</sup>	
• pour contacts auxiliaires / âme souple / avec embouts	0,75 ... 1,0 mm <sup>2</sup>	
Type du raccordement électrique / pour circuit principal		raccordement à vis
<b>Conception mécanique</b>		
Hauteur	406,5 mm	
Largeur	190 mm	
Profondeur	176,5 mm	
Mode de fixation	montage fixe	
• en service	-25 ... +70 °C	
• à l'entreposage	-40 ... +80 °C	
<b>Certificats</b>		
Justification de qualification	CEI, pouvoir de coupure standard (N)	
Désignation du matériel		

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



CCC



CSA

Miscellaneous

TSE



C-Tick



EG-Konf.

<b>Test Certificates</b>	<b>Shipping Approval</b>	<b>other</b>
--------------------------	--------------------------	--------------

Special Test Certificate



RINA



RMRS

Environmental Confirmations

Miscellaneous

Confirmation

**other**

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=3VL6780-1SB36-0AC1>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3VL6780-1SB36-0AC1>

**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=3VL6780-1SB36-0AC1](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VL6780-1SB36-0AC1)

**CAx-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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