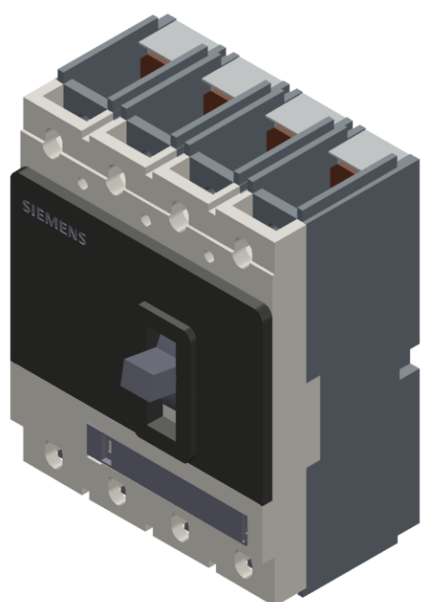


Disjoncteur VL250N pouvoir de coupure standard $I_{cu}=55kA$, 415V
CA 4 pôles, protection des installations déclencheur à maximum de
courant ETU20, LSI $I_n=250A$, courant assigné $I_R=100...250A$,
protection contre les surcharges $ISD=1,5$ à $10 \times I_R$, $II=11 \times I_N$
protection contre les courts-circuits N protégé sans déclencheur
auxiliaire sans contact auxiliaire/d'alarme



Version	
Exécution du mécanisme de commande / Commande motorisée	Non
Type du déclencheur à maximum de courant	ETU20
Caractéristiques techniques générales	
nombre de pôles	4
taille du disjoncteur	3VL3

Durée de vie électrique (Cycles de manœuvre) / typique	10 000
Classe de puissance pour disjoncteur	N
Durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) / typique	20 000
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 U _e / max.	690 V
Tension d'isolement	
<ul style="list-style-type: none"> • Valeur assignée • pour CA / Valeur assignée 	800 V 800 V
Tension de tenue aux chocs / Valeur assignée	8 kV
Tension d'emploi	
<ul style="list-style-type: none"> • Valeur assignée / max. • pour circuit principal / pour CA / pour 50 Hz / max. • pour circuit principal / pour CA / pour 60 Hz / max. • pour circuit principal / pour CC / max. 	690 V 690 V 690 V 500 V

Classe de protection

indice de protection IP	IP20
Fonction de protection du déclencheur à maximum de courant	LSIN

Électricité

Courant permanent / Valeur assignée	250 A
Température de déclasserement / pour valeur assignée du courant permanent	50 °C
Valeur du courant d'appel réglable	
<ul style="list-style-type: none"> • du déclencheur de surcharge dépendant du courant / Valeur finale • du déclencheur instantané de court-circuit / Valeur initiale • du déclencheur instantané de court-circuit / Valeur finale 	250 A 2 750 A 2 750 A

Circuit principal

Fréquence de service	
<ul style="list-style-type: none"> • 1 / Valeur assignée • 2 / Valeur assignée 	50 Hz 60 Hz
Courant d'emploi	
<ul style="list-style-type: none"> • pour 40 °C / Valeur assignée 	250 A

• pour 50 °C / Valeur assignée	250 A
• pour 55 °C / Valeur assignée	237,5 A
• pour 60 °C / Valeur assignée	237,5 A
• pour 65 °C / Valeur assignée	200 A
• pour 70 °C / Valeur assignée	200 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 des installations/générateurs
-----------------------------	--

Paramètres réglables

Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur de court-circuit à action retardée / Valeur finale	2 500 A
Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur de surcharge dépendant du courant / Valeur initiale	100 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	réglable
• Fonction produit / Protection contre les défauts à la terre	Non
• Fonction produit / pour neutre / Protection contre les courts-circuits et les surcharges	Oui
• fonction produit / protection contre les surcharges	Oui

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

<ul style="list-style-type: none"> • pour 500 V / Valeur assignée • pour 690 V / Valeur assignée 	<p>20 kA</p> <p>6 kA</p>
Pouvoir de coupure courant de court-circuit limite (I _{cu})	
<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 	<p>65 kA</p> <p>55 kA</p> <p>25 kA</p> <p>25 kA</p> <p>25 kA</p> <p>12 kA</p> <p>12 kA</p>

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 	<p>17 x 10 mm</p> <p>25 ... 185 mm²</p> <p>25 ... 120 mm²</p> <p>25 ... 185 mm²</p>
Type de sections de câble raccordables / pour contacts auxiliaires	
<ul style="list-style-type: none"> • âme massive • âme souple / avec embouts 	<p>0,75 ... 1,5 mm²</p> <p>0,75 ... 1,0 mm²</p>
Type du raccordement électrique / pour circuit principal	raccordement à vis

Conception mécanique	
hauteur	185,5 mm
largeur	139,5 mm
profondeur	106,5 mm
mode de fixation	montage fixe

Conditions environnementales	
température ambiante / en service	
<ul style="list-style-type: none"> • min. • max. 	<p>-25 °C</p> <p>70 °C</p>
température ambiante / à l'entreposage	
<ul style="list-style-type: none"> • min. • max. 	<p>-40 °C</p> <p>80 °C</p>

Certificats	
justification de qualification	CEI, pouvoir de coupure standard (N)
désignation du matériel	

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



CCC

[Miscellaneous](#)

[TSE](#)



C-Tick



EG-Konf.

[Special Test Certificate](#)

Shipping Approval	other
-------------------	-------



RINA



RMRS

[Environmental Conformations](#)

[Confirmation](#)

[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=3VL3725-1TF46-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3VL3725-1TF46-0AA0>

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=3VL3725-1TF46-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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