

Disjoncteur VL1250N pouvoir de coupure standard Icu=55kA, 415V CA 4 pôles, protection des installations déclencheur à maximum de courant LCD ETU40, LI/LS/LSI In=1 000A, courant assigné IR=400...1 000A, protection contre les surcharges ISD=1,5 à 10 x IR, II=11 x IN 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	LCD ETU40

Caractéristiques techniques générales

nombre de pôles	4
taille du disjoncteur	3VL7
Durée de vie électrique (Cycles de manœuvre) / typique	1 500
Classe de puissance pour disjoncteur	N
Durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) / typique	3 000
désignation du matériel / selon DIN 40719 complétée par CEI 204-2 / selon CEI 750	Q
Fréquence de manœuvres / max.	30 1/s

Tension

Tension assignée d'emploi Ue / max.	690 V
Tension d'isolement	800 V
<ul style="list-style-type: none"> • 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	LSIN

Électricité	
Courant permanent / Valeur assignée	1 000 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	1 000 A
• du déclencheur instantané de court-circuit / Valeur initiale	1 250 A
• du déclencheur instantané de court-circuit / Valeur finale	11 000 A

Circuit principal	
Fréquence de service	
• 1 / Valeur assignée	50 Hz
• 2 / Valeur assignée	60 Hz
Courant d'emploi	
• pour 40 °C / Valeur assignée	1 000 A
• pour 50 °C / Valeur assignée	1 000 A
• pour 55 °C / Valeur assignée	950 A
• pour 60 °C / Valeur assignée	950 A
• pour 65 °C / Valeur assignée	800 A
• pour 70 °C / Valeur assignée	800 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	10 000 A
Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur de surcharge dépendant du courant / Valeur initiale	40 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	35 kA
• pour 415 V / Valeur assignée	28 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 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
Type du raccordement électrique / pour circuit principal	raccordement à vis

Conception mécanique




hauteur	406,5 mm
largeur	305 mm
profondeur	333,5 mm
mode de fixation	montage fixe



Conditions environnementales

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

Certificats

justification de qualification	CEI, pouvoir de coupure standard (N)
désignation du matériel	
<ul style="list-style-type: none"> • selon EN 61346-2 	Q

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity	Test Certificates
 CCC Miscellaneous	 C-Tick	 EG-Konf.	Special Test Certificate

Shipping Approval	other
 RINA  RMRS	Miscellaneous
	Environmental Confirmations
	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?mlfb=3VL7710-1UJ46-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3VL7710-1UJ46-0AA0>

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=3VL7710-1UJ46-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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