

Disjoncteur VL630N pouvoir de coupure standard I_{cu}=55kA, 415V CA 4 pôles, protection des installations déclencheur à maximum de courant TM, LI I_n=500A, courant assigné IR=400...500A, protection contre les surcharges II=2 500...5 000A, protection contre les courts-circuits N protégé Déclencheur voltométrique 24 V CA/CC sans contact auxiliaire/d'alarme

Version	
Exécution du mécanisme de commande / Commande motorisée	Non
Type du déclencheur à maximum de courant	TM
Caractéristiques techniques générales	
Nombre de pôles	4
Taille du disjoncteur	3VL5
Durée de vie électrique (Cycles de manœuvre) / typique	5 000
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	LIN
Électricité	

Courant d'emploi / pour 45 °C / Valeur assignée	500 A
Courant permanent / Valeur assignée	500 A
Température de déclassement / 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 	500 A
<ul style="list-style-type: none"> • du déclencheur instantané de court-circuit / Valeur initiale 	2 500 A
<ul style="list-style-type: none"> • du déclencheur instantané de court-circuit / Valeur finale 	5 000 A

Circuit principal

Fréquence de service	
<ul style="list-style-type: none"> • 1 / Valeur assignée 	50 Hz
<ul style="list-style-type: none"> • 2 / Valeur assignée 	60 Hz
Courant d'emploi	
<ul style="list-style-type: none"> • pour 40 °C / Valeur assignée 	500 A
<ul style="list-style-type: none"> • pour 50 °C / Valeur assignée 	500 A
<ul style="list-style-type: none"> • pour 55 °C / Valeur assignée 	465 A
<ul style="list-style-type: none"> • pour 60 °C / Valeur assignée 	465 A
<ul style="list-style-type: none"> • pour 65 °C / Valeur assignée 	430 A
<ul style="list-style-type: none"> • pour 70 °C / Valeur assignée 	430 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 installation
-----------------------------	-------------------------

Paramètres réglables

Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur de surcharge dépendant du courant / Valeur initiale	400 A
---	-------

Détails sur le produit

Constituant du produit	
<ul style="list-style-type: none"> • Indicateur de déclenchement 	Non
<ul style="list-style-type: none"> • Bloc de contacts auxiliaires 	Non
<ul style="list-style-type: none"> • Déclencheur de tension 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • Déclencheur à minimum de tension 	Non
<ul style="list-style-type: none"> • Déclencheur à minimum de courant avec contact à commutation anticipée 	Non
Extension produit / en option / Commande motorisée	Oui

Fonction du produit

Fonction produit	
<ul style="list-style-type: none"> • du déclencheur thermique de surcharge 	réglable
<ul style="list-style-type: none"> • Protection contre les défauts à la terre 	Non
<ul style="list-style-type: none"> • pour neutre / Protection contre les courts-circuits et les surcharges 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • protection contre les surcharges 	Oui

Court-circuit

Pouvoir de coupure courant de court-circuit d'emploi (Ics)	
<ul style="list-style-type: none"> • pour 240 V / Valeur assignée 	65 kA
<ul style="list-style-type: none"> • pour 415 V / Valeur assignée 	55 kA
<ul style="list-style-type: none"> • pour 500 V / Valeur assignée 	20 kA
<ul style="list-style-type: none"> • pour 690 V / Valeur assignée 	10 kA
Pouvoir de coupure courant de court-circuit limite (Icu)	
<ul style="list-style-type: none"> • pour 240 V / Valeur assignée 	65 kA
<ul style="list-style-type: none"> • pour 415 V / Valeur assignée 	55 kA
<ul style="list-style-type: none"> • pour 440 V / Valeur assignée 	35 kA
<ul style="list-style-type: none"> • pour 480 V / selon NEMA / Valeur assignée 	25 kA
<ul style="list-style-type: none"> • pour 500 V / Valeur assignée 	25 kA
<ul style="list-style-type: none"> • pour 600 V / selon NEMA / Valeur assignée 	20 kA
<ul style="list-style-type: none"> • pour 690 V / Valeur assignée 	20 kA

Liens

Disposition du raccordement électrique / pour circuit principal	à l'avant
Type de sections de câble raccordables	
<ul style="list-style-type: none"> • pour contacts auxiliaires / âme massive 	0,75 ... 1,5 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • pour contacts auxiliaires / âme souple / avec embouts 	0,75 ... 1,0 mm ²
Type du raccordement électrique / pour circuit principal	raccordement à vis

Conception mécanique

Hauteur	279,5 mm
Largeur	253,5 mm
Profondeur	138,5 mm
Mode de fixation	montage fixe
<ul style="list-style-type: none"> • en service 	0 ... 70 °C
<ul style="list-style-type: none"> • à l'entreposage 	-40 ... +80 °C

Certificats

Justification de qualification	CEI, pouvoir de coupure standard (N)
Désignation du matériel	

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



[Miscellaneous](#)

[TSE](#)



[Special Test Certificate](#)

Shipping Approval



other

[Environmental Confirmations](#)

[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=3VL5750-1EC46-8CA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3VL5750-1EC46-8CA0>

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=3VL5750-1EC46-8CA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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