

Disjoncteur VL630N pouvoir de coupure standard I<sub>cu</sub>=55kA, 415V CA 3 pôles, protection des installations déclencheur à maximum de courant TM, LI I<sub>n</sub>=400A, courant assigné IR=315...400A, protection contre les surcharges II=2 000...4 000A, protection contre les courts-circuits Déclencheur à minimum de tension 24V 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	3
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 <sub>e</sub> / 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	400 A
Courant permanent / Valeur assignée	400 A
Température de déclassement / pour valeur assignée du courant permanent	50 °C
Valeur du courant d'appel réglable	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• du déclencheur de surcharge dépendant du courant / Valeur finale</li> </ul>	400 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• du déclencheur instantané de court-circuit / Valeur initiale</li> </ul>	2 000 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• du déclencheur instantané de court-circuit / Valeur finale</li> </ul>	4 000 A

### Circuit principal

Fréquence de service	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 / Valeur assignée</li> </ul>	50 Hz
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 / Valeur assignée</li> </ul>	60 Hz
Courant d'emploi	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 40 °C / Valeur assignée</li> </ul>	400 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 50 °C / Valeur assignée</li> </ul>	400 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 55 °C / Valeur assignée</li> </ul>	372 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 60 °C / Valeur assignée</li> </ul>	372 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 65 °C / Valeur assignée</li> </ul>	344 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 70 °C / Valeur assignée</li> </ul>	344 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	320 A
---	-------

### Détails sur le produit

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

### Fonction du produit

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

### Court-circuit

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

### Liens

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

### Conception mécanique

Hauteur	279,5 mm
Largeur	190 mm
Profondeur	138,5 mm
Mode de fixation	montage fixe
<ul style="list-style-type: none"> <li>• en service</li> </ul>	0 ... 70 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• à l'entreposage</li> </ul>	-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

[Miscellaneous](#)

[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?mlfb=3VL5740-1DC36-2PA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3VL5740-1DC36-2PA0>

**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=3VL5740-1DC36-2PA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VL5740-1DC36-2PA0)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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