

Disjoncteur VL630N pouvoir de coupure standard  $I_{cu}=55kA$ , 415V CA 4 pôles, protection des installations déclencheur à maximum de courant TM, LI  $I_n=400A$ , courant assigné  $I_R=315...400A$ , protection contre les surcharges  $I_l=2\ 000...4\ 000A$ , protection contre les courts-circuits N non protégé Déclencheur voltométrique 48...60V 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 <sub>e</sub> / max.	690 V
Tension d'isolement	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Valeur assignée</li> <li>• pour CA / Valeur assignée</li> </ul>	800 V 800 V
Tension de tenue aux chocs / Valeur assignée	8 kV
Tension d'emploi	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Valeur assignée / max.</li> <li>• pour circuit principal / pour CA / pour 50 Hz / max.</li> <li>• pour circuit principal / pour CA / pour 60 Hz / max.</li> </ul>	690 V 690 V 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> <li>• du déclencheur instantané de court-circuit / Valeur initiale</li> <li>• du déclencheur instantané de court-circuit / Valeur finale</li> </ul>	400 A 2 000 A 4 000 A

### Circuit principal

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

• pour 50 °C / Valeur assignée	400 A
• pour 55 °C / Valeur assignée	372 A
• pour 60 °C / Valeur assignée	372 A
• pour 65 °C / Valeur assignée	344 A
• pour 70 °C / Valeur assignée	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	
• Indicateur de déclenchement	Non
• Bloc de contacts auxiliaires	Non
• Déclencheur de tension	Oui
• 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

Fonction produit	
• 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

#### 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
• 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
<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

## Conception mécanique

Hauteur	279,5 mm
Largeur	253,5 mm
Profondeur	138,5 mm
Mode de fixation	montage fixe
• en service	0 ... 70 °C
• à l'entreposage	-40 ... +80 °C

## Certificats

Justification de qualification	CEI, pouvoir de coupure standard (N)
Désignation du matériel	
• selon EN 61346-2	Q

General Product Approval		EMC	Declaration of Conformity	Test Certificates	
 CCC	<a href="#">Miscellaneous</a>	<a href="#">TSE</a>	 C-Tick	 EG-Konf.	<a href="#">Special Test Certificate</a>

Shipping Approval					
 ABS	 BUREAU VERITAS	 LRS	 PRS	 RINA	 RMRS

other			
<a href="#">Environmental Conformations</a>	<a href="#">Miscellaneous</a>	<a href="#">Confirmation</a>	<a href="#">Manufacturer Declaration</a>

### 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=3VL5740-1EJ46-8JA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3VL5740-1EJ46-8JA0>

**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=3VL5740-1EJ46-8JA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VL5740-1EJ46-8JA0)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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