

Disjoncteur VL630N pouvoir de coupure standard I_{cu}=55kA, 415V CA 3 pôles, protection des installations déclencheur à maximum de courant TM, LI I_n=315A, courant assigné IR=250...315A, protection contre les surcharges II=1 575...3 150A, protection contre les courts-circuits Déclencheur voltmétrique 380...600V CA 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 _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 | LI |
| Électricité | |

| | |
|--|---------|
| Courant d'emploi / pour 45 °C / Valeur assignée | 315 A |
| Courant permanent / Valeur assignée | 315 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 | 315 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • du déclencheur instantané de court-circuit / Valeur initiale | 1 575 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • du déclencheur instantané de court-circuit / Valeur finale | 3 150 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 | 315 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • pour 50 °C / Valeur assignée | 315 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • pour 55 °C / Valeur assignée | 293 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • pour 60 °C / Valeur assignée | 293 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • pour 65 °C / Valeur assignée | 270,9 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • pour 70 °C / Valeur assignée | 270,9 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 | 252 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 | Non |
| <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 | 190 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

[Confirmation](#)

[Environmental Conformations](#)

[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=3VL5731-1DC36-8VA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3VL5731-1DC36-8VA0>

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=3VL5731-1DC36-8VA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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