

Disjoncteur VL400L pouvoir de coupure très élevé Icu=100kA, 415V CA 3 pôles, protection des installations déclencheur à maximum de courant TM, LI In=315A, courant assigné IR=250...315A, protection contre les surcharges II=1 575...3 150A, protection contre les courts-circuits Déclencheur voltmétrique 24 V CA/CC Kit de montage commutateur auxiliaire 2 int. aux. (1 contact à fermeture+1 contact à ouverture)

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 | 3VL4 |
| Durée de vie électrique (Cycles de manœuvre) / typique | 10 000 |
| Classe de puissance pour disjoncteur | N |
| Durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) / typique | 20 000 |
| Désignation du matériel / selon DIN 40719 complétée par CEI 204-2 / selon CEI 750 | Q |
| Fréquence de manœuvres / max. | 120 1/s |

Tension

| | |
|--|-------|
| Tension assignée d'emploi Ue / 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 |
| • pour circuit principal / pour CC / max. | 500 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 | 1 |
| Nombre de contacts NO / pour contacts auxiliaires | 1 |
| 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 | Oui |
| <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 | 150 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> • pour 415 V / Valeur assignée | 75 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> • pour 500 V / Valeur assignée | 38 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> • pour 690 V / Valeur assignée | 8 kA |
| Pouvoir de coupure courant de court-circuit limite (Icu) | |
| <ul style="list-style-type: none"> • pour 240 V / Valeur assignée | 200 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> • pour 415 V / Valeur assignée | 100 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> • pour 440 V / Valeur assignée | 75 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> • pour 480 V / selon NEMA / Valeur assignée | 75 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> • pour 500 V / Valeur assignée | 50 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 | 15 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 principaux / pour barre conductrice flexible | 25 x 10 |
| <ul style="list-style-type: none"> • pour contacts principaux / âme massive | 50 ... 300 mm ² |
| <ul style="list-style-type: none"> • pour contacts principaux / âme souple / avec embouts | 50 ... 240 mm ² |
| <ul style="list-style-type: none"> • pour contacts principaux / multibrin | 50 ... 300 mm ² |
| <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 | 139 mm |
| Profondeur | 163,5 mm |

| | |
|---|-------------------------------|
| Mode de fixation | montage fixe |
| <ul style="list-style-type: none"> • en service • à l'entreposage | 0 ... 70 °C -40 ... +80 °C |

Certificats

| | |
|--------------------------------|--|
| Justification de qualification | CEI, pouvoir de coupure très élevé (L) |
| Désignation du matériel | Q |

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



CCC

[Miscellaneous](#)

[KC](#)



C-Tick



EG-Konf.

[Special Test Certificate](#)

Shipping Approval



ABS



BUREAU VERITAS



LRS



PRS



RINA



RMRS

other

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Environmental Confirmations](#)

[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=3VL4731-3DC36-8CB1>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3VL4731-3DC36-8CB1>

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=3VL4731-3DC36-8CB1

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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