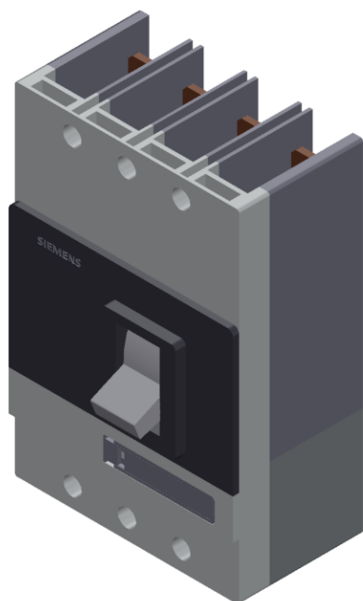


Disjoncteur VL400L pouvoir de coupure très élevé Icu=100kA, 415V CA 4 pôles, protection des installations déclencheur à maximum de courant TM, LI In=200A, courant assigné IR=160...200A, protection contre les surcharges II=1 000...2 000A, protection contre les courts-circuits N non protégé sans déclencheur auxiliaire 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 | 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 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 |
| • 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 permanent / Valeur assignée | 200 A |
| Température de déclasserement / pour valeur assignée du courant permanent | 50 °C |
| Valeur du courant d'appel réglable | |
| • du déclencheur de surcharge dépendant du courant / Valeur finale | 200 A |
| • du déclencheur instantané de court-circuit / Valeur initiale | 1 000 A |
| • du déclencheur instantané de court-circuit / Valeur finale | 2 000 A |

Circuit principal

| | |
|--------------------------------|-------|
| Fréquence de service | |
| • 1 / Valeur assignée | 50 Hz |
| • 2 / Valeur assignée | 60 Hz |
| Courant d'emploi | |
| • pour 40 °C / Valeur assignée | 200 A |

| | |
|--------------------------------|-------|
| • pour 50 °C / Valeur assignée | 200 A |
| • pour 55 °C / Valeur assignée | 186 A |
| • pour 60 °C / Valeur assignée | 186 A |
| • pour 65 °C / Valeur assignée | 172 A |
| • pour 70 °C / Valeur assignée | 172 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 | 160 A |
|---|-------|

Détails sur le produit

| | |
|--|-----|
| • Constituant du produit / Indicateur de déclenchement | Non |
| • Constituant du produit / Bloc de contacts auxiliaires | Non |
| • Constituant du produit / Déclencheur de tension | Non |
| • Constituant du produit / Déclencheur à minimum de tension | Non |
| • Constituant du produit / 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 |
| • Fonction produit / Protection contre les défauts à la terre | Non |
| • Fonction produit / pour neutre / Protection contre les courts-circuits et les surcharges | Non |
| • fonction produit / protection contre les surcharges | Oui |

Court-circuit

| | |
|--|--------|
| Pouvoir de coupure courant de court-circuit d'emploi (Ics) | |
| • pour 240 V / Valeur assignée | 150 kA |
| • pour 415 V / Valeur assignée | 75 kA |
| • 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 limitée (I _{cu}) | |
| <ul style="list-style-type: none"> • pour 240 V / Valeur assignée • pour 415 V / Valeur assignée • pour 440 V / Valeur assignée • pour 480 V / selon NEMA / Valeur assignée • pour 500 V / Valeur assignée • pour 600 V / selon NEMA / Valeur assignée • pour 690 V / Valeur assignée | 200 kA 100 kA 75 kA 75 kA 50 kA 20 kA 15 kA |

Liens

| | |
|--|---|
| Disposition du raccordement électrique / pour circuit principal | à l'avant |
| Type de sections de câble raccordables / pour contacts principaux | |
| <ul style="list-style-type: none"> • pour barre conductrice flexible • âme massive • âme souple / avec embouts • multibrin | 25 x 10 50 ... 300 mm ² 50 ... 240 mm ² 50 ... 300 mm ² |
| Type de sections de câble raccordables / pour contacts auxiliaires | |
| <ul style="list-style-type: none"> • âme massive • âme souple / avec embouts | 0,75 ... 1,5 mm ² 0,75 ... 1,0 mm ² |
| Type du raccordement électrique / pour circuit principal | raccordement à vis |

Conception mécanique

| | |
|------------------|--------------|
| hauteur | 279,5 mm |
| largeur | 183,5 mm |
| profondeur | 163,5 mm |
| mode de fixation | montage fixe |

Conditions environnementales

| | |
|--|-----------------|
| température ambiante / en service | |
| <ul style="list-style-type: none"> • min. • max. | 0 °C 70 °C |
| température ambiante / à l'entreposage | |
| <ul style="list-style-type: none"> • min. • max. | -40 °C 80 °C |

Certificats

| | |
|--|--|
| justification de qualification | CEI, pouvoir de coupure très élevé (L) |
| désignation du matériel | |
| <ul style="list-style-type: none"> • selon EN 61346-2 | 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 | | | |
|---|------------------------------|-------------------------------|--|
| Environmental Conformations | Confirmation | Miscellaneous | 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=3VL4720-3EJ46-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3VL4720-3EJ46-0AA0>

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=3VL4720-3EJ46-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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