

Disjoncteur VL800 UL; Type MG (RÉF. CAT LMX3T800) cadre non interchangeable, avec homologation pour disjoncteur selon UL 489 pouvoir de coupure très élevé 3 pôles, Classification NEMA 100kA/480V, (disjoncteur boîtier moulé) déclencheur à maximum de courant ETU, LSI TU=40°C In=800A, courant assigné ISD=1,5 jusqu'à 7xIR, II=8 xIn protection contre les courts-circuits IR=300-800 A déclencheur à maximum de courant pour la protection des installations sans accessoires de raccordement sans déclencheur auxiliaire sans contact auxiliaire/d'alarme

| Version | |
|---|---------|
| Exécution du mécanisme de commande / Commande motorisée | Non |
| Type du déclencheur à maximum de courant | ETU545 |
| Caractéristiques techniques générales | |
| Nombre de pôles | 3 |
| Taille du disjoncteur | 3VL6 UL |
| Durée de vie électrique (Cycles de manœuvre) / typique | 3 000 |
| 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 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 / selon UL 489 / max. | 600 V |
| • pour circuit principal / pour CA / pour 50 Hz / max. | 690 V |
| • pour circuit principal / pour CA / pour 60 Hz / selon UL 489 / max. | 600 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 LSI

Électricité

Courant d'emploi / pour 45 °C / Valeur assignée 760 A

Courant permanent / Valeur assignée 800 A

Température de déclassement / pour valeur assignée du courant permanent
 • selon UL 489 40 °C

Circuit principal

Fréquence de service
 • 1 / Valeur assignée 50 Hz
 • 2 / Valeur assignée 60 Hz

Courant d'emploi
 • pour 40 °C / Valeur assignée 800 A
 • pour 50 °C / Valeur assignée 760 A
 • pour 55 °C / Valeur assignée 640 A
 • pour 60 °C / Valeur assignée 640 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 des installations/générateurs

Détails sur le produit

Constituant du produit
 • Indicateur de déclenchement Non
 • Bloc de contacts auxiliaires Non
 • Déclencheur de tension Non
 • 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
- protection contre les surcharges

Non

Oui

Court-circuit

Pouvoir de coupure courant de court-circuit d'emploi (Ics)

- pour 240 V / Valeur assignée
- pour 415 V / Valeur assignée
- pour 690 V / Valeur assignée

150 kA

75 kA

10 kA

Pouvoir de coupure courant de court-circuit limite (Icu)

- pour 240 V / Valeur assignée
- pour 415 V / Valeur assignée
- pour 480 V / selon NEMA / Valeur assignée
- pour 600 V / selon NEMA / Valeur assignée
- pour 690 V / Valeur assignée

200 kA

100 kA

100 kA

50 kA

20 kA

Liens

Disposition du raccordement électrique / pour circuit principal

à l'avant

Type de sections de câble raccordables

- pour contacts principaux / pour barre conductrice flexible
- pour contacts auxiliaires / âme massive
- pour contacts auxiliaires / âme souple / avec embouts

2 x 40 x 10 mm

0,75 ... 1,5 mm²

0,75 ... 1,0 mm²

Type du raccordement électrique / pour circuit principal

sans raccordement de accessoires

Conception mécanique

Hauteur

406,5 mm

Largeur

190 mm

Profondeur

176,5 mm

Mode de fixation

montage fixe

- en service
- à l'entreposage

-25 ... +70 °C

-40 ... +80 °C

Certificats





Justification de qualification


UL, pouvoir de coupure très élevé (L), non-interchangeable

Désignation du matériel

- selon EN 61346-2

Q

| | | | |
|--|-------------------------------|---|---|
| General Product Approval | EMC | Declaration of Conformity | Test Certificates |
|  CSA | Miscellaneous |  UL |  C-Tick |
| | |  EG-Konf. | Special Test Certificate |

| | | | | |
|---|---|-------------------------------|------------------------------|--|
| Shipping Approval | other | | | |
|  RMRS | Environmental Conformations | Miscellaneous | 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=3VL6180-3PE30-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3VL6180-3PE30-0AA0>

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=3VL6180-3PE30-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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