



LVSROOSE

Sectionneur HPC à fusibles LV taille 00 185mm unipolaire M8

Caractéristiques techniques

Architecture

| | |
|------------------|------------------|
| Nombre de pôles | 1 P |
| Mode de fixation | Fixation par vis |

Modèle

| | |
|-------------------------------------------|-----|
| Distance entre le centre des rails 40 mm | Non |
| Distance entre le centre des rails 50 mm | Non |
| Distance entre le centre des rails 60 mm | Non |
| Distance entre le centre des rails 100 mm | Non |
| Distance entre le centre des rails 185 mm | Oui |

Principales caractéristiques électriques

| | |
|------------------------------|----------|
| Tension assignée d'emploi Ue | 690 V |
| Fréquence assignée | 50/60 Hz |

Tension

| | |
|-------------------------------------|--------|
| Tension assignée d'isolement | 1000 V |
| Tension assignée de tenue aux chocs | 8 kV |

Intensité du courant

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Courant de coupure crête | 120 kA |
| Courant nominal pour Ue=400 V AC IEC 61439-1 5.3.2 | 160 A |
| Courant nominal pour Ue=500 V AC IEC 61439-1 5.3.2 | 160 A |
| Courant nominal pour Ue=690 V AC IEC 61439-1 5.3.2 | 160 A |
| Courant assigné nominal | 160 A |
| Courant assigné admissible sous 1 seconde | 5 kA |
| Courant assigné de court-circuit pour Ue=400V selon IEC 61439-1 3.8.10.4 | 120 kA |
| Courant assigné de court-circuit pour Ue=690V selon IEC 61439-1 3.8.10.4 | 100 kA |
| Fusibles utilisés test de court-circuit cond. pour Ue=400V IEC 61439-1 3.8.10.4 | 160 A |
| Fusibles utilisés test de court-circuit cond. pour Ue=500V IEC 61439-1 3.8.10.4 | 160 A |
| Fusibles utilisés test de court-circuit cond. pour Ue=690V IEC 61439-1 3.8.10.4 | 160 A |
| Courant therm.convention.à air libre+cou-teaux de section.et section transv.nom. | 220 A |
| Courant thermique conventionnel à air libre avec fusibles et section transv.nom. | 160 A |

Courant assigné de court-circuit pour
Ue=500V selon IEC 61439-1 3.8.10.4

120 kA

Courant / température

| | |
|------------------------|-------|
| Courant assigné à 40°C | 160 A |
| Courant assigné à 45°C | 152 A |
| Courant assigné à 50°C | 144 A |
| Courant assigné à 55°C | 136 A |
| Courant assigné à 60°C | 128 A |
| Courant assigné à 65°C | 120 A |
| Courant assigné à 70°C | 112 A |

Protection

| | |
|-----------------------------|------|
| Taille de l'élément fusible | NH00 |
|-----------------------------|------|

Dimensions

| | |
|-----------------------------|--------|
| Profondeur produit installé | 123 mm |
| Hauteur produit installé | 672 mm |
| Longueur | 672 mm |
| Largeur produit installé | 50 mm |
| Distance des barres omnibus | 185 mm |

Puissance

| | |
|---------------------------------------------------------------------|---------|
| Puissance dissipée totale sous IN | 22 W |
| Pertes en puissance à pleine charge | 58 W |
| Max. Puissance dissipée par le fusible installée dans l'appareil | 12 W |
| Puissance dissipée avec câble | 38.46 W |

Endurance

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Endurance électrique en nombre de cycles | 200 |
| Endurance mécanique nombre de manoeuvres | 1400 |
| Durée de vie totale de l'appareil (vie méca- nique+électrique) IEC 60947-3 tabl.4 | 1600 |

Matières

| | |
|-------------------------------------------|-------------------|
| Poids du cuivre contenu dans le produit | 800 g |
| Poids de l'argent contenu dans le produit | 1.347 g |
| Matière | Plastique + metal |

Installation, montage

| | |
|-------------------------------------------|-------|
| Couple de serrage | 14Nm |
| Couple de serrage monté sur jeu de barres | 14 Nm |

Connexion

| | |
|-----------------------------------------|-------------------------|
| Section de raccordement en câble souple | 2,5 / 95mm ² |
| Section de raccordement en câble rigide | 2,5 / 95mm ² |
| Type de connexion | vis |

Standards

Services assignés selon IEC 60947-1 4.3.4

Fonctionnement permanent

| | |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Manoeuvre des appareils de connexion selon IEC 60947-1 2.4 | actionnement manuel (d'un commutateur mécanique) |
| Catégorie d'utilisation pour Ue=400V AC selon IEC-60947-3 tableau 5 | AC-23B |
| Catégorie d'utilisation pour Ue=500V AC selon IEC-60947-3 tableau 5 | AC-22B |
| Catégorie d'utilisation pour Ue=690V AC selon IEC-60947-3 tableau 5 | AC-22B |
| Directive européenne WEEE | concerné |
| Section transversale standard IEC 60947-1 tableaux 9 et 10 | 70 mm ² |

Sécurité

| | |
|-------------------------|------|
| Indice de protection IP | IP2X |
|-------------------------|------|

Conditions d'utilisation

| | |
|----------------------------------------------------|-------------|
| Température de service | -25...55 °C |
| Degré de pollution suivant IEC 60664 / IEC 60947-2 | 3 |
| Température de stockage/transport | -40...70 °C |