



LVSG3CPSU

**Réglette coupe-circuit HPC3 630A 3 pôles commutable, surveillance fusibles**

**Caractéristiques techniques**

**Courant électrique**

|  |   |
|--|---|
| Courant assigné nominal  | 630 A   |
| Courant de coupure crête   | 120 kA  |
| Courant assigné de court-circuit pour Ue=400 V selon IEC61439-1 3.8.10.4           | 120 kA  |
| Courant assigné d'emploi en AC23 en catégorie B / 400V                             | 630 A   |
| Courant assigné d'emploi en AC22 en catégorie B / 500V                             | 630 A   |
| Courant assigné d'emploi en AC21 en catégorie B / 690V                             | 630 A   |
| Courant nominal pour Ue=400 V AC IEC 61439-1 5.3.2                                 | 630 A   |
| Courant nominal pour Ue=690 V AC IEC 61439-1 5.3.2                                 | 630 A   |
| Courant assigné de court-circuit pour Ue=690 V selon IEC61439-1 3.8.10.4           | 100 kA  |
| Courant de tenue courte durée nominal ICW 1s avec système de verrouillage IEC60947 | 25 kA   |
| Courant nominal de la cartouche fusible  | 50 A<br>63 A<br>80 A<br>100 A<br>125 A<br>160 A<br>200 A<br>224 A<br>250 A<br>315 A<br>335 A<br>400 A<br>500 A<br>630 A |

**Fusible**

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Taille de l'élément fusible | NH3 |
|-----------------------------|-----|

**Connectivité**

|                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| Type de connexion / prise | Borne à vis      |
| Type de montage           | Fixation par vis |

**Raccordement**

|                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| Type de connexion / prise | Raccordement M12 |
|---------------------------|------------------|

**Architecture**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Nombre de pôles             | 3 |
| Nombre de pôles commutables | 3 |

**Conditions d'utilisation**

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| Température de service | -25 - 55 °C |
|------------------------|-------------|

**Installation, montage**

|  |            |
|--|------------|
| Couple de serrage                                      | 32 - 32 Nm |
| Couple de serrage pour le montage sur le jeu de barres | 32 - 32 Nm |

**Endurance**

|  |     |
|--|-----|
| Endurance électrique en nombre de cycles | 200 |
| Endurance mécanique nombre de manœuvres  | 800 |

**Sécurité**

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

**Endurance**

|  |      |
|--|------|
| Durée de vie totale de l'appareil (mécanique+électrique) IEC60947-3 tabl.4 | 1000 |
|--|------|

**Courant électrique**

|  |       |
|--|-------|
| Courant assigné admissible sous 1 seconde IEC60947 | 15 kA |
|--|-------|

**Tension**

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

---

**Tension**

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| Tension assignée d'emploi Ue | 690 - 690 V |
|------------------------------|-------------|

---

**Dimensions**

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Dimensions                  | 671 x 100 mm |
| Distance des barres omnibus | 185 mm       |
| Hauteur                     | 671 mm       |
| Profondeur                  | 190 mm       |

---

**Puissance**

|  |       |
|--|-------|
| Puissance dissipée totale sous IN                                | 111 W |
| Max. Puissance dissipée par le fusible installée dans l'appareil | 48 W  |
| Pertes en puissance à pleine charge                              | 255 W |

---

**Fréquence**

|           |            |
|-----------|------------|
| Fréquence | 50 - 60 Hz |
|-----------|------------|

---

**Protection électrique**

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Avec indicateur de défaut | Oui |
|---------------------------|-----|

---

**Fonctions**

|                |     |
|----------------|-----|
| Double coupure | Non |
|----------------|-----|

---

**Matière**

|   |     |
|---|-----|
| Contient des matériaux recyclés (% du poids total du plastique) | 0 % |
|---|-----|

---

**Durabilité**

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Conforme à la directive RoHS | Oui |
|------------------------------|-----|