



HNF990H

## Disjoncteur boîtier moulé h1600 3P 50kA 1600A LSI

### Caractéristiques techniques

#### Courant électrique

|   |         |
|---|---------|
| Courant assigné nominal                                       | 1 600 A |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 230 V AC selon IEC 60947-2 | 100 kA  |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240 V AC selon IEC 60947-2 | 100 kA  |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400 V AC selon IEC 60947-2 | 50 kA   |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 415 V AC selon IEC 60947-2 | 50 kA   |
| Pouvoir de coupure sur 1-pôle en IT 230 V (NF EN 60947-2)     | 60 kA   |
| Pouvoir de coupure sur 1-pôle en IAC 400 V (NF EN 60947-2)    | 9 kA    |

#### Architecture

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Nombre de pôles           | 3               |
| Type d'organe de commande | Manette         |
| Type de boîtier           | Produit complet |

#### Capacité

|                   |    |
|-------------------|----|
| Nombre de modules | 12 |
|-------------------|----|

#### Déclenchements

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| Temps de réponse à l'ouverture | 10 ms |
|--------------------------------|-------|

#### Réglages

|   |         |
|---|---------|
| Règlage plage court circuit, à temporisation courte | 0 - 0 A |
|---|---------|

#### Fréquence

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

#### Installation, montage

|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| Couple de serrage             | 65 - 65 Nm |
| Position de montage/connexion | Devant     |

#### Tension

|                                     |             |
|-------------------------------------|-------------|
| Tension assignée de tenue aux chocs | 8 000 V     |
| Tension assignée d'isolement        | 800 V       |
| Tension assignée d'emploi Ue        | 220 - 690 V |

#### Fonctions

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Unité de déclenchement | LSI |
|------------------------|-----|

### Principaux attributs électriques

---

Temps de déclenchement déclencheur magnétique 100 - 200 ms

### Puissance

---

Puissance dissipée totale sous IN 168,90 W

Puissance dissipée par pôle à In 56,30 W

### Endurance

---

Endurance électrique en nombre de cycles 1 000

Endurance mécanique nombre de manœuvres 4 000

### Équipement

---

Nombre contact auxiliaire inverseur 0

Nombre contact auxiliaire à ouverture 0

Nombre contact auxiliaire à fermeture 0

### Sécurité

---

Indice de protection IP IP4X

### Conditions d'utilisation

---

Température de service -25 - 70 °C

### Raccordement

---

Section de raccordement en câble souple 3x 240 mm<sup>2</sup>

Section de raccordement en câble rigide 3x 240 mm<sup>2</sup>

Type de connection/prise Plage de raccordement

### Commandes et indicateurs

---

Commande motorisée intégrée Non

### Compatibilité

---

Compatible avec montage Rail DIN Non

### Alimentation électrique

---

Sens d'alimentation Bornes amonts ou avalés