# Fiche technique du produit
HNF991H

HNF991H

**Disjoncteur boîtier moulé h1600 4P 50kA 1600A LSI**

## Caractéristiques techniques

### Courant électrique

| | |
|---|---|
| Courant assigné nominal | 1600 A |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 230V AC selon IEC 60947-2 | 100 kA |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240V AC selon IEC 60947-2 | 100 kA |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400V AC selon IEC 60947-2 | 50 kA |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 415V AC selon IEC 60947-2 | 50 kA |
| Pouvoir de coupure sur 1 pôle en AC 230V (IEC 60947-2) | 60 kA |
| Pouvoir de coupure sur 1 pôle en AC 400V (IEC 60947-2) | 9 kA |

### Architecture

| | |
|---|---|
| Nombre de pôles | 4 |
| Type d'organe de commande | Manette |
| Type de boitier | Produit complet |

### Capacité

| | |
|---|---|
| Nombre de modules | 16 |

### Déclenchements

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

### Réglages

| | |
|---|---|
| Cran de réglage magnétique xIN | 2,5<br>5<br>10 |
| Valeur du réglage magnétique | 8960 A<br>11200 A<br>14000 A<br>17920 A<br>19200 A<br>19200 A<br>19200 A |
| Cran de réglage thermique xIN | 0,4<br>0,5<br>0,63<br>0,8<br>0,9<br>0,95<br>1 |
| Réglage 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 | 8000 V |
| Tension assignée d'isolement | 800 V |
| Tension assignée d'emploi Ue | 220 - 690 V |

### Fonctions

| | |
|---|---|
| Déclencheur | 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 | 1000 |
| Endurance mécanique nombre de manœuvres | 4000 |
| **Equipement** | |
| Nombre contact auxiliaire inverseur | 0 |
| Nombre contact auxiliaire à ouverture | 0 |
| Nombre contact auxiliaire à fermeture | 0 |
| **Sécurité** | |
| Classe de protection (IP) | IP4X |
| **Conditions d'utilisation** | |
| Température de service | -25 - 70 °C |
| **Raccordement** | |
| Section de raccordement en câble souple | 3x 240 $mm^2$ |
| Section de raccordement en câble rigide | 3x 240 $mm^2$ |
| Type de connexion / prise | Borne |
| **Commandes et indicateurs** | |
| Commande motorisée intégrée | Non |
| **Compatibilité** | |
| Compatible avec montage Rail DIN | Non |
| **Alimentation électrique** | |
| Sens d'alimentation | Bornes amonts ou avales |
| **Durabilité** | |
| REACh-sans SVHC | Oui |
| Conforme à la directive RoHS | Oui |