



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 boîtier           | 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 <sup>2</sup> |
| Section de raccordement en câble rigide | 3x 240 mm <sup>2</sup> |
| 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 avalés |
|---------------------|-------------------------|