



HNC250H

## Disjoncteur boîtier moulé h250 3P 50kA 250A LSI

### Caractéristiques techniques

#### Architecture

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Nombre de pôles | 3 P |
|-----------------|-----|

#### Fonctions

|                                          |     |
|------------------------------------------|-----|
| Produit équipé de la fonction protection | Oui |
| Bloc de déclenchement                    | LSI |
| Protection différentielle intégrée       | Non |

#### Modèle

|                   |   |
|-------------------|---|
| Nombre de modules | 6 |
|-------------------|---|

#### Principales caractéristiques électriques

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| Tension assignée d'emploi Ue | 220 / 690 V |
| Fréquence assignée           | 50/60 Hz    |

#### Tension

|                                            |       |
|--------------------------------------------|-------|
| Tension assignée d'isolement               | 800 V |
| Tension assignée de tenue aux chocs        | 8 kV  |
| Equippé d'une bobine de minimum de tension | Non   |

#### Intensité du courant

|                                                              |                                         |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Courant assigné nominal                                      | 250 A                                   |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 690V AC selon IEC 60947-2 | 7.5 kA                                  |
| Cran de réglage thermique xIN                                | 0.4 / 0.5 / 0.63 / 0.8 / 0.9 / 0.95 / 1 |
| Pouvoir de coupure sur 1 pôle en IT 230V (NF EN 60947-2)     | 60 kA                                   |
| Pouvoir de coupure sur 1 pôle en IT 400V (NF EN 60947-2)     | 9 kA                                    |
| Pouvoir de coupure de service Ics AC selon IEC 60947-2       | 50 %                                    |
| Pouvoir de coupure ultime Icu AC selon IEC 60947-2           | 85 kA                                   |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240V AC selon IEC 60947-2 | 85 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 ultime Icu sous 440V AC selon IEC 60947-2 | 50 kA                                   |

#### Coefficient de correction du courant

|                                                                               |                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Coefficient de correction du courant nominal pour 2 appareils juxtaposés      | 1                                                |
| Coefficient de correction du courant nominal pour 3 appareils juxtaposés      | 1                                                |
| Coefficient de correction du courant nominal pour 4 et 5 appareils juxtaposés | 1                                                |
| Coefficient de correction du courant nominal pour 6 appareils juxtaposés      | 1                                                |
| <b>Puissance</b>                                                              |                                                  |
| Puissance dissipée totale sous IN                                             | 73.2 W                                           |
| Puissance dissipée par pôle à In                                              | 24.4 W                                           |
| <b>Déclenchement</b>                                                          |                                                  |
| Type de déclencheur                                                           | LSI                                              |
| Temps de déclenchement déclencheur thermique                                  | 5 / 8 / 11 / 21 ms                               |
| Temps de réponse à l'ouverture                                                | 10 ms                                            |
| <b>Spécifications électriques</b>                                             |                                                  |
| Temps de déclenchement déclencheur magnétique                                 | 100 à 200 ms                                     |
| <b>Endurance</b>                                                              |                                                  |
| Endurance électrique en nombre de cycles                                      | 1000                                             |
| Endurance mécanique nombre de manoeuvres                                      | 4000                                             |
| <b>Installation, montage</b>                                                  |                                                  |
| Montage sur rail DIN avec adaptateur en option                                | Non                                              |
| <b>Connexion</b>                                                              |                                                  |
| Section de raccordement en câble souple                                       | 35 / 150mm²                                      |
| Type de connexion                                                             | plage de raccordement                            |
| <b>Configuration</b>                                                          |                                                  |
| Valeur du réglage magnétique                                                  | 1400 / 1750 / 2240 / 2800 / 3150 / 3250 / 3250 A |
| Cran de réglage magnétique xIN                                                | 2.5 / 5 / 10                                     |
| Mode de réglage magnétique suivant IN ou IrTh                                 | IrTh                                             |
| <b>Équipement</b>                                                             |                                                  |
| Nombre contact auxiliaire à ouverture                                         | 0                                                |
| Nombre contact auxiliaire à fermeture                                         | 0                                                |
| Nombre contact auxiliaire inverseur                                           | 0                                                |
| Commande motorisée optionnelle                                                | Oui                                              |
| <b>Cas d'emploi</b>                                                           |                                                  |
| Catégorie d'emploi                                                            | A                                                |
| <b>Standards</b>                                                              |                                                  |
| Texte norme                                                                   | IEC 60947-2                                      |
| Directive européenne WEEE                                                     | concerné                                         |

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| <b>Sécurité</b>                   |             |
| Conformité REACH                  | Oui         |
| Conforme à la directive RoHS      | Oui         |
| Sans halogène                     | Oui         |
| <b>Conditions d'utilisation</b>   |             |
| Température de service            | -25...70 °C |
| Altitude                          | 2000 m      |
| Température de stockage/transport | -35...70 °C |