



HNB251H

Disjoncteur boîtier moulé x250 4P 40kA 250A TM

Caractéristiques techniques

Architecture

| | |
|------------------|---------|
| Type de commande | Manette |
| Nombre de pôles | 4 P |

Fonctions

| | |
|--|--------|
| Produit équipé de la fonction protection | Oui |
| Bloc de déclenchement | TM A/A |
| Protection différentielle intégrée | Non |

Compatibilité

| | |
|----------------------------------|-----|
| Compatible avec montage Rail DIN | Non |
|----------------------------------|-----|

Principales caractéristiques électriques

| | |
|------------------------------|-------------|
| Tension assignée d'emploi Ue | 220 / 415 V |
| Fréquence assignée | 50/60 Hz |

Tension

| | |
|---|-------|
| Tension assignée d'isolement | 800 V |
| Equipé d'une bobine de minimum de tension | Non |

Intensité du courant

| | |
|--|----------------|
| Courant assigné nominal | 250 A |
| Cran de réglage thermique xIN | 0,63 / 0,8 / 1 |
| Pouvoir de coupure sur 1 pôle en IT 400V (NF EN 60947-2) | 9 kA |
| Pouvoir de coupure ultime Icu AC selon IEC 60947-2 | 85 kA |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400V AC selon IEC 60947-2 | 40 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 |

Puissance

| | |
|-----------------------------------|------|
| Puissance dissipée totale sous IN | 48 W |
| Puissance dissipée par pôle à In | 16 W |

Déclenchement

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

Endurance

| | |
|--|------|
| Endurance mécanique nombre de manoeuvres | 4000 |
|--|------|

Installation, montage

| | |
|-------------------|------|
| Couple de serrage | 12Nm |
|-------------------|------|

| | |
|--|-----|
| Montage sur rail DIN avec adaptateur en option | Oui |
|--|-----|

Connexion

| | |
|---|-------------------------|
| Section de raccordement en câble souple | 35 / 150mm ² |
|---|-------------------------|

| | |
|---|-------------------------|
| Section de raccordement en câble rigide | 35 / 185mm ² |
|---|-------------------------|

| | |
|-------------|----------------------|
| Branchement | Connexions frontales |
|-------------|----------------------|

| | |
|-------------------|-----------------------|
| Type de connexion | plage de raccordement |
|-------------------|-----------------------|

Configuration

| | |
|------------------------------|-----------------------------|
| Valeur du réglage magnétique | 1250 / 1750 / 2250 / 2750 A |
|------------------------------|-----------------------------|

Equipement

| | |
|---------------------------------------|---|
| Nombre contact auxiliaire à ouverture | 0 |
|---------------------------------------|---|

| | |
|---------------------------------------|---|
| Nombre contact auxiliaire à fermeture | 0 |
|---------------------------------------|---|

| | |
|-------------------------------------|---|
| Nombre contact auxiliaire inverseur | 0 |
|-------------------------------------|---|

| | |
|--------------------------------|-----|
| Commande motorisée optionnelle | Oui |
|--------------------------------|-----|

Cas d'emploi

| | |
|--------------------|---|
| Catégorie d'emploi | A |
|--------------------|---|

Standards

| | |
|-------------|-------------|
| Texte norme | IEC 60947-2 |
|-------------|-------------|

| | |
|---------------------------|----------|
| Directive européenne WEEE | concerné |
|---------------------------|----------|

Sécurité

| | |
|-------------------------|------|
| Indice de protection IP | IP4X |
|-------------------------|------|

Conditions d'utilisation

| | |
|----------|--------|
| Altitude | 2000 m |
|----------|--------|

| | |
|------------------------------------|--------------|
| Tropicalisation/humidité/Exécution | tous climats |
|------------------------------------|--------------|

| | |
|-----------------------------------|-------------|
| Température de stockage/transport | -35...70 °C |
|-----------------------------------|-------------|