



HNB161H

### Disjoncteur boîtier moulé x250 4P 40kA 160A TM

#### Caractéristiques techniques

##### Courant électrique

|                                                              |          |
|--------------------------------------------------------------|----------|
| Courant assigné nominal                                      | 160 A    |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400V AC selon IEC 60947-2 | 40 kA    |
| Courant assigné à 0°C selon IEC 60947                        | 189,40 A |
| Courant assigné à 10°C selon IEC 60947                       | 182,40 A |
| Courant assigné à 15°C selon IEC 60947                       | 178,70 A |
| Courant assigné à 20°C selon IEC 60947                       | 175,20 A |
| Courant assigné à 25°C selon IEC 60947                       | 171,50 A |
| Courant assigné à 30°C selon IEC 60947                       | 167,80 A |
| Courant assigné à 35 °C conformément à la norme IEC 60947    | 163,80 A |
| Courant assigné à 40 °C conformément à la norme IEC 60947    | 160 A    |
| Courant assigné à 45°C selon IEC 60947                       | 156 A    |
| Courant assigné à 50°C selon IEC 60947                       | 152 A    |
| Courant assigné à 55°C selon IEC 60947                       | 147,60 A |
| Courant assigné à 5°C selon IEC 60947                        | 185,90 A |
| Courant assigné à 60 °C conformément à la norme IEC 60947    | 143,50 A |
| Courant assigné à 65°C selon IEC 60947                       | 139,20 A |
| Courant assigné à 70°C selon IEC 60947                       | 134,80 A |

##### Architecture

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Nombre de pôles           | 4               |
| Type d'organe de commande | Manette         |
| Type de boîtier           | Produit complet |
| Position du neutre        | Gauche          |

##### Déclenchements

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

##### Fréquence

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

##### Tension

|                                     |             |
|-------------------------------------|-------------|
| Tension assignée de tenue aux chocs | 8000 V      |
| Tension assignée d'isolement        | 800 V       |
| Tension assignée d'emploi Ue        | 220 - 415 V |

##### Fonctions

|             |        |
|-------------|--------|
| Déclencheur | TM A/A |
|-------------|--------|

##### Puissance

|                                   |         |
|-----------------------------------|---------|
| Puissance dissipée totale sous IN | 32,60 W |
|-----------------------------------|---------|

##### Endurance

|                                          |      |
|------------------------------------------|------|
| Endurance électrique en nombre de cycles | 1000 |
| Endurance mécanique nombre de manœuvres  | 4000 |

##### Sécurité

|                           |      |
|---------------------------|------|
| Classe de protection (IP) | IP4X |
|---------------------------|------|

##### Raccordement

|                                         |                          |
|-----------------------------------------|--------------------------|
| Section de raccordement en câble souple | 35 - 150 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement en câble rigide | 35 - 185 mm <sup>2</sup> |

##### Réglages

|                                                     |                  |
|-----------------------------------------------------|------------------|
| Cran de réglage thermique xIN                       | 0,63<br>0,8<br>1 |
| Réglage plage court circuit, à temporisation courte | 0 - 0 A          |

# Fiche technique du produit

## HNB161H

---

### Câble

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Matériau du câble | Cuivre |
|-------------------|--------|

### Compatibilité

|                                              |     |
|----------------------------------------------|-----|
| Compatible avec montage Rail DIN             | Non |
| Utilisable pour les tableaux de distribution | Oui |

### Installation, montage

|                                       |            |
|---------------------------------------|------------|
| Position de montage/connexion         | Devant     |
| Couple de serrage                     | 12 - 12 Nm |
| Couple de serrage nominal borne basse | 12 - 12 Nm |
| Couple de serrage nominal borne haute | 12 - 12 Nm |

### Principaux attributs électriques

|                                               |          |
|-----------------------------------------------|----------|
| Temps de déclenchement déclencheur magnétique | 0 - 0 ms |
|-----------------------------------------------|----------|

### Durabilité

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| REACH-sans SVHC              | Oui |
| Conforme à la directive RoHS | Oui |