



## Disjoncteur h3 x160 TM 3x100A 40kA

HNA100H

### Architecture

|                        |                                    |
|------------------------|------------------------------------|
| Type de commande       | Manette                            |
| Type de boîtier        | Produit complet                    |
| Nombre de pôle protégé | 3                                  |
| Nombre de pôles        | 3 P                                |
| Type de pôles          | 3P3D                               |
| Mode de fixation       | Rail DIN symétrique ou asymétrique |

### Fonctions

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

### Compatibilité

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| Compatible avec montage Rail DIN | oui |
|----------------------------------|-----|

### Commandes & indicateurs

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Commande motorisée intégrée | non |
|-----------------------------|-----|

### Principales caractéristiques électriques

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

### Tension

|  |        |
|--|--------|
| Tension assignée d'isolement               | 690 V  |
| Tension assignée de tenue aux chocs        | 8000 V |
| Equippé d'une bobine de minimum de tension | non    |

### Intensité du courant

|  |
|--|
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400V AC selon IEC 40 kA 60947-2     |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 220V AC selon 40 kA IEC 60947-2 |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 230V AC selon 40 kA IEC 60947-2 |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 240V AC selon 40 kA IEC 60947-2 |

#### Caractéristiques

|  |             |
|--|-------------|
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 380V AC selon 20 kA IEC 60947-2 |             |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 400V AC selon 20 kA IEC 60947-2 |             |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 415V AC selon 20 kA IEC 60947-2 |             |
| 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 380V AC selon IEC 60947-2           | 40 kA       |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 415V AC selon IEC 60947-2           | 40 kA       |
| Cran de réglage thermique xIN  | 0,63/0,8/1  |
| Valeur du réglage thermique  | 63/80/100 A |

#### Courant / température

|  |         |
|--|---------|
| Courant assigné à 10°C selon IEC 60947-2 | 121,6 A |
| Courant assigné à 15°C selon IEC 60947-2 | 119,1 A |
| Courant assigné à 20°C selon IEC 60947-2 | 116,6 A |
| Courant assigné à 25°C selon IEC 60947-2 | 114 A   |
| Courant assigné à 30°C selon IEC 60947-2 | 111,3 A |
| Courant assigné à 35°C selon IEC 60947-2 | 108,6 A |
| Courant assigné à 40°C selon IEC 60947-2 | 105,8 A |
| Courant assigné à 45°C selon IEC 60947-2 | 102,9 A |
| Courant assigné à 50°C selon IEC 60947-2 | 100 A   |
| Courant assigné à 55°C selon IEC 60947-2 | 96,9 A  |
| Courant assigné à 60°C selon IEC 60947-2 | 93,8 A  |
| Courant assigné à 65°C selon IEC 60947-2 | 90,5 A  |
| Courant assigné à 70°C selon IEC 60947-2 | 87,1 A  |

#### Puissance

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Puissance dissipée par pôle à In      | 11,9 W |
| Puissance dissipée par pôle à 0,63 In | 4,7 W  |
| Puissance dissipée par pôle à 0,8 In  | 7,6 W  |
| Puissance dissipée totale sous IN     | 35,7 W |
| Puissance dissipée totale à 0,63 In   | 14,2 W |
| Puissance dissipée totale à 0,8 In    | 22,9 W |

#### Endurance

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

#### Dimensions

|  |        |
|--|--------|
| Profondeur produit installé  | 68 mm  |
| Hauteur produit installé   | 130 mm |
| Largeur produit installé   | 75 mm  |
| Distance critique entre émission de commutation/fond de la pièce mise à la terre | 40 mm  |
| Distance critique entre émission de commutation/partie mise à la terre à gauche  | 50 mm  |
| Distance critique entre émission de commutation/partie mise à la terre à droite  | 50 mm  |
| Distance critique entre émission de commutation/Tête de la pièce mise à la terre | 40 mm  |

Caractéristiques

|   |       |
|---|-------|
| Distance critique entre émission de commutation/plaque isolée             | 30 mm |
| Distance critique entre émission de commutation/partie de la durée de vie | 50 mm |

**Installation, montage**

|  |     |
|--|-----|
| Couple de serrage                              | 6Nm |
| Montage sur rail DIN avec adaptateur en option | non |

**Connexion**

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Section de raccordement en câble rigide | 4 / 95mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement en câble souple | 4 / 70mm <sup>2</sup> |
| Branchement                             | Connexions frontales  |
| Type de connexion                       | cage à vis            |

**Configuration**

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Valeur du réglage magnétique | 1500 A |
|------------------------------|--------|

**Equipement**

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Accessoirable                  | oui |
| Commande motorisée optionnelle | oui |

**Standards**

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Texte norme               | IEC 60947-2 |
| Directive européenne WEEE | concerné    |

**Sécurité**

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

**Conditions d'utilisation**

|  |        |
|--|--------|
| Degré de pollution suivant IEC 60664 / IEC 60947-2 | 3      |
| Altitude   | 2000 m |

**Température**

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| Température de calibration | 50 °C |
|----------------------------|-------|