



HNA025M



Photo non contractuelle.  
Référence présentée : HNA161H

Disjoncteur h3 x160 MAG 3x25A 40kA

|                                                                        |                                    |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>Architecture</b>                                                    |                                    |
| 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 |
| <b>Fonctions</b>                                                       |                                    |
| Produit équipé de la fonction protection                               | oui                                |
| Bloc de déclenchement                                                  | MAG (ICB)                          |
| Protection différentielle intégrée                                     | oui                                |
| <b>Compatibilité</b>                                                   |                                    |
| Compatible avec montage Rail DIN                                       | oui                                |
| <b>Commandes &amp; indicateurs</b>                                     |                                    |
| Commande motorisée intégrée                                            | non                                |
| <b>Principales caractéristiques électriques</b>                        |                                    |
| Fréquence assignée                                                     | 50/60 Hz                           |
| Tension assignée d'emploi Ue                                           | 220/415 V                          |
| <b>Tension</b>                                                         |                                    |
| Tension assignée d'isolement                                           | 690 V                              |
| Tension assignée de tenue aux chocs                                    | 8000 V                             |
| Equippé d'une bobine de minimum de tension                             | non                                |
| <b>Intensité du courant</b>                                            |                                    |
| 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 85 kA 60947-2     |  |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 380V AC selon IEC 40 kA 60947-2     |  |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 415V AC selon IEC 40 kA 60947-2     |  |

#### Puissance

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Puissance dissipée par pôle à In  | 1,6 W |
| Puissance dissipée totale sous IN | 4,8 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  |
| 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            |

#### Protection

|                                                                    |      |
|--------------------------------------------------------------------|------|
| Protection instantanée (Ii)                                        | oui  |
| Protection instantanée (Ii) : désactivable                         | non  |
| Protection instantanée (Ii) : type                                 | sans |
| Protection instantanée (Ii) : référence pour le réglage du courant | fixe |

Caractéristiques

|                                                       |     |
|-------------------------------------------------------|-----|
| Protection court retard (std)                         | non |
| Protection court retard selon courbe I <sup>2</sup> t | non |

**Configuration**

|                              |       |
|------------------------------|-------|
| Valeur du réglage magnétique | 600 A |
|------------------------------|-------|

**Equipement**

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Accessoiriable                 | 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 |