



## Disjoncteur h3 x160 MAG 3x125A 40kA

Photo non contractuelle.  
Référence présentée : HNA161H

### 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                    | MAG (ICB) |
| 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 |  |

#### Caractéristiques

|                                                                        |  |
|------------------------------------------------------------------------|--|
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 240V AC selon 40 kA IEC 60947-2 |  |
| 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  | 8 W  |
| Puissance dissipée totale sous IN | 24 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 (li)                                        | oui  |
| Protection instantanée (li) : désactivable                         | non  |
| Protection instantanée (li) : type                                 | sans |
| Protection instantanée (li) : référence pour le réglage du courant | fixe |
| Protection court retard (std)                                      | non  |
| Protection court retard selon courbe I <sup>2</sup> t              | non  |

#### 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 |