



HNA050M

## Disjoncteur boîtier moulé x160 3P 40kA 50A magnétique fixe

### Caractéristiques techniques

#### Architecture

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Nombre de pôles | 3 P |
|-----------------|-----|

#### Fonctions

|                                          |     |
|------------------------------------------|-----|
| Produit équipé de la fonction protection | Oui |
| Bloc de déclenchement                    | MAG |
| Protection différentielle intégrée       | Non |

#### Modèle

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Nombre de modules | 4.5 |
|-------------------|-----|

#### Principales caractéristiques électriques

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

#### Tension

|                                            |       |
|--------------------------------------------|-------|
| Tension assignée d'isolement               | 690 V |
| Tension assignée de tenue aux chocs        | 8 kV  |
| Equippé d'une bobine de minimum de tension | Non   |

#### Intensité du courant

|                                                              |       |
|--------------------------------------------------------------|-------|
| Courant assigné nominal                                      | 50 A  |
| Cran de réglage thermique xIN                                | 0     |
| 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 240V AC selon IEC 60947-2 | 85 kA |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400V AC selon IEC 60947-2 | 40 kA |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 415V 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 |

|                                                |                       |
|------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>Puissance</b>                               |                       |
| Puissance dissipée totale sous IN              | 9.6 W                 |
| Puissance dissipée par pôle à In               | 3.2 W                 |
| <b>Déclenchement</b>                           |                       |
| Type de déclencheur                            | MAG                   |
| Temps de déclenchement déclencheur thermique   | 0 ms                  |
| Temps de réponse à l'ouverture                 | 10 ms                 |
| <b>Spécifications électriques</b>              |                       |
| Temps de déclenchement déclencheur magnétique  | 0 ms                  |
| <b>Endurance</b>                               |                       |
| Endurance électrique en nombre de cycles       | 1000                  |
| Endurance mécanique nombre de manoeuvres       | 4000                  |
| <b>Installation, montage</b>                   |                       |
| Montage sur rail DIN avec adaptateur en option | Non                   |
| <b>Connexion</b>                               |                       |
| Section de raccordement en câble rigide        | 4 / 95mm <sup>2</sup> |
| Type de connexion                              | cage à vis            |
| <b>Configuration</b>                           |                       |
| Valeur du réglage magnétique                   | 600 A                 |
| Mode de réglage magnétique suivant IN ou IrTh  | IN                    |
| <b>Equipement</b>                              |                       |
| Nombre contact auxiliaire à ouverture          | 0                     |
| Nombre contact auxiliaire à fermeture          | 0                     |
| Nombre contact auxiliaire inverseur            | 0                     |
| Commande motorisée optionnelle                 | Non                   |
| <b>Standards</b>                               |                       |
| Directive européenne WEEE                      | concerné              |
| <b>Conditions d'utilisation</b>                |                       |
| Température de service                         | -25...70 °C           |
| Altitude                                       | 2000 m                |
| Tropicalisation/humidité/Exécution             | tous climats          |
| Température de stockage/transport              | -35...70 °C           |