



HMS063DC

## Disjoncteur Boîtier Moulé h3+ P160 TM ADJ 3P3D 63A 50kA CTC

### Caractéristiques techniques

#### Architecture

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Position du neutre     | sans neutre         |
| Nombre de pole protégé | 3                   |
| Nombre de pôles        | 3 P                 |
| Mode de fixation       | platine de fixation |
| Type de boîtier        | Produit complet     |

#### Fonctions

|                                                     |        |
|-----------------------------------------------------|--------|
| Produit équipé de la fonction protection            | Oui    |
| Fonction inverseur                                  | Non    |
| Fonction Interrupteur principal                     | Oui    |
| Fonction interrupteur arrêt d'urgence               | Non    |
| Fonction Interrupteur sécurité                      | Non    |
| Fonction interrupteur condamnation pour maintenance | Oui    |
| Bloc de déclenchement                               | TM A/A |
| Protection différentielle intégrée                  | Non    |

#### Commandes & indicateurs

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Commande motorisée intégrée | Non |
|-----------------------------|-----|

#### Principales caractéristiques électriques

|                                |             |
|--------------------------------|-------------|
| Tension assignée d'emploi Ue   | 220 / 690 V |
| Type de tension d'alimentation | AC          |
| Fréquence assignée             | 50/60 Hz    |

#### Tension

|                                            |       |
|--------------------------------------------|-------|
| Tension assignée d'isolement               | 800 V |
| Tension assignée de tenue aux chocs        | 8 kV  |
| Equippé d'une bobine de minimum de tension | Non   |

#### Intensité du courant

|                                                              |                |
|--------------------------------------------------------------|----------------|
| Courant assigné nominal                                      | 63 A           |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 690V AC selon IEC 60947-2 | 6 kA           |
| Cran de réglage thermique xIN                                | 0.63 / 0.8 / 1 |
| Courant assigné à 10°C selon IEC 60947                       | 87.1 A         |
| Courant assigné à 15°C selon IEC 60947                       | 84.5 A         |
| Courant assigné à 20°C selon IEC 60947                       | 81.7 A         |
| Courant assigné à 25°C selon IEC 60947                       | 78.9 A         |

|                                                                      |                |
|----------------------------------------------------------------------|----------------|
| Courant assigné à 30°C selon IEC 60947                               | 76 A           |
| Courant assigné à 35°C selon IEC 60947                               | 73 A           |
| Courant assigné à 40°C selon IEC 60947                               | 69.8 A         |
| Courant assigné à 45°C selon IEC 60947                               | 66.5 A         |
| Courant assigné à 50°C selon IEC 60947                               | 63 A           |
| Courant assigné à 55°C selon IEC 60947                               | 59.3 A         |
| Courant assigné à 60°C selon IEC 60947                               | 55.4 A         |
| Courant assigné à 65°C selon IEC 60947                               | 51.1 A         |
| Courant assigné à 70°C selon IEC 60947                               | 46.5 A         |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 660V AC selon IEC 60947-2     | 6 kA           |
| Pouvoir de coupure sur 1 pôle en IT 230V (NF EN 60947-2)             | 6 kA           |
| Pouvoir de coupure sur 1 pôle en IT 400V (NF EN 60947-2)             | 6 kA           |
| Pouvoir de coupure sur 1 pôle en IT 415V (NF EN 60947-2)             | 6 kA           |
| Pouvoir de coupure sur 1 pôle en IT 690 V (NF EN 60947-2)            | 2.5 kA         |
| Pouvoir de coupure ultime Icu AC selon IEC 60947-2                   | 65 kA          |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240V AC selon IEC 60947-2         | 65 kA          |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400V AC selon IEC 60947-2         | 50 kA          |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 415V AC selon IEC 60947-2         | 50 kA          |
| Valeur du réglage thermique                                          | 40 / 50 / 63 A |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 110-138V AC selon IEC 60947-2 | 65 kA          |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 220V AC selon IEC 60947-2         | 65 kA          |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 380V AC selon IEC 60947-2         | 50 kA          |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 660V AC selon IEC 60947-2         | 6 kA           |
| <b>Dimensions</b>                                                    |                |
| Profondeur produit installé                                          | 97 mm          |
| Hauteur produit installé                                             | 130 mm         |
| Largeur produit installé                                             | 90 mm          |
| <b>Fréquence</b>                                                     |                |
| Fréquence                                                            | 50 à 60 Hz     |
| <b>Puissance</b>                                                     |                |
| Puissance dissipée par pôle à 0,63 In                                | 1.43 W         |
| Puissance dissipée par pôle à 0,8 In                                 | 2.24 W         |
| Puissance dissipée totale à 0,63 In                                  | 4.3 W          |
| Puissance dissipée totale à 0,8 In                                   | 6.72 W         |
| Puissance dissipée totale sous IN                                    | 10.5 W         |
| Puissance dissipée par pôle à In                                     | 3.5 W          |

|                                                |                         |
|------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>Déclenchement</b>                           |                         |
| Déclenchement légèrement temporisé             | Non                     |
| <b>Endurance</b>                               |                         |
| Endurance électrique en nombre de cycles       | 10000                   |
| Endurance mécanique nombre de manoeuvres       | 40000                   |
| <b>Porte, couvercle</b>                        |                         |
| Cadenassable                                   | Oui                     |
| <b>Installation, montage</b>                   |                         |
| Couple de serrage                              | 6Nm                     |
| Montage sur rail DIN avec adaptateur en option | Oui                     |
| Convient au montage en façade centré           | Non                     |
| Convient au montage en façade                  | Non                     |
| convient au montage au sol                     | Oui                     |
| <b>Connexion</b>                               |                         |
| Section de raccordement en câble rigide        | 6 / 95mm <sup>2</sup>   |
| Type de connexion                              | cage à vis              |
| <b>Protection</b>                              |                         |
| Protection instantanée (Ii) : type             | fixe                    |
| <b>Câble</b>                                   |                         |
| Matériau du câble                              | Cu                      |
| <b>Configuration</b>                           |                         |
| Valeur du réglage magnétique                   | 378 / 504 / 630 / 756 A |
| Cran de réglage magnétique xIN                 | 6 / 8 / 10 / 12         |
| <b>Équipement</b>                              |                         |
| Nombre contact auxiliaire à ouverture          | 0                       |
| Nombre contact auxiliaire à fermeture          | 0                       |
| Nombre contact auxiliaire inverseur            | 0                       |
| Commande motorisée optionnelle                 | Non                     |
| Accessoiriable                                 | Oui                     |
| <b>Utilisation</b>                             |                         |
| Tenue aux vibrations et chocs                  | IEC 68068-2-52 Test FC  |
| <b>Standards</b>                               |                         |
| Directive européenne WEEE                      | concerné                |
| <b>Sécurité</b>                                |                         |
| Conformité REACH                               | Oui                     |
| Conforme à la directive RoHS                   | Oui                     |
| Sans halogène                                  | Non                     |
| <b>Conditions d'utilisation</b>                |                         |

|                                                    |        |
|----------------------------------------------------|--------|
| Degré de pollution suivant IEC 60664 / IEC 60947-2 | 3      |
| Altitude                                           | 2000 m |
| <b>Température</b>                                 |        |
| Température de calibration                         | 50 °C  |