



HNS040JC

## Disjoncteur Boitier Moulé h3+ P160 LSI 3P3D 40A 40kA CTC

### Caractéristiques techniques

#### Architecture

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Position du neutre     | sans neutre     |
| Nombre de pole protégé | 3               |
| Nombre de pôles        | 3 P             |
| Type de boitier        | 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                               | LSI |
| 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  |
| Equipé d'une bobine de minimum de tension | Non   |

#### Intensité du courant

|  |        |
|--|--------|
| Courant assigné nominal  | 40 A   |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 690V AC selon IEC 60947-2                 | 6 kA   |
| Courant de courte durée admissible Icw t=0.4S 220-240 V AC selon IEC 60947-2 | 1.6 kA |
| Courant de courte durée admissible Icw t=0.4S 380-415 V AC selon IEC 60947-2 | 1.6 kA |
| Courant de courte durée admissible Icw t=0.4S 660-690 V AC selon IEC 60947-2 | 1.6 kA |
| Courant assigné à 10°C selon IEC 60947                                       | 40 A   |

|  |            |
|--|------------|
| Courant assigné à 15°C selon IEC 60947                               | 40 A       |
| Courant assigné à 20°C selon IEC 60947                               | 40 A       |
| Courant assigné à 25°C selon IEC 60947                               | 40 A       |
| Courant assigné à 30°C selon IEC 60947                               | 40 A       |
| Courant assigné à 35°C selon IEC 60947                               | 40 A       |
| Courant assigné à 40°C selon IEC 60947                               | 40 A       |
| Courant assigné à 45°C selon IEC 60947                               | 40 A       |
| Courant assigné à 50°C selon IEC 60947                               | 40 A       |
| Courant assigné à 55°C selon IEC 60947                               | 40 A       |
| Courant assigné à 60°C selon IEC 60947                               | 40 A       |
| Courant assigné à 65°C selon IEC 60947                               | 40 A       |
| Courant assigné à 70°C selon IEC 60947                               | 40 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)             | 2.5 kA     |
| Pouvoir de coupure sur 1 pôle en IT 400V (NF EN 60947-2)             | 2.5 kA     |
| Pouvoir de coupure sur 1 pôle en IT 415V (NF EN 60947-2)             | 2.5 kA     |
| Pouvoir de coupure ultime Icu AC selon IEC 60947-2                   | 50 kA      |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240V AC selon IEC 60947-2         | 50 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      |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 110-138V AC selon IEC 60947-2 | 50 kA      |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 220V AC selon IEC 60947-2         | 50 kA      |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 380V AC selon IEC 60947-2         | 40 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 totale sous IN                                    | 1.68 W     |
| Puissance dissipée par pôle à In                                     | 0.56 W     |
| <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>  |
| <b>Protection</b>                                  |                        |
| Protection instantanée (Ii) : type                 | réglable               |
| <b>Câble</b>                                       |                        |
| Matériau du câble                                  | Cu                     |
| <b>Equipement</b>                                  |                        |
| Nombre contact auxiliaire à ouverture              | 0                      |
| Nombre contact auxiliaire à fermeture              | 0                      |
| Nombre contact auxiliaire inverseur                | 0                      |
| Commande motorisée optionnelle                     | Non                    |
| Accessoirable                                      | Oui                    |
| <b>Cas d'emploi</b>                                |                        |
| Catégorie d'emploi                                 | A                      |
| <b>Utilisation</b>                                 |                        |
| Tenue aux vibrations et chocs                      | IEC 68068-2-52 Test FC |
| <b>Standards</b>                                   |                        |
| Texte norme  | IEC 60947-2            |
| Directive européenne WEEE                          | concerné               |
| <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                  |