



HNS101GC

### Disjoncteur Boitier Moulé h3+ P160 LSnl 4P4D NO-50-100% 100A 40kA CTC

#### Caractéristiques techniques

##### Courant électrique

|                                                              |         |
|--------------------------------------------------------------|---------|
| Courant assigné nominal                                      | 100 A   |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 230 V AC selon IEC60947-2 | 50 kA   |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240 V AC selon IEC60947-2 | 50 kA   |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400 V AC selon IEC60947-2 | 40 kA   |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 415 V AC selon IEC60947-2 | 40 kA   |
| Pouvoir de coupure sur 1-pôle en IT 230 V (NF EN 60947-2)    | 2.50 kA |
| Pouvoir de coupure sur 1-pôle en IT 400 V (NF EN 60947-2)    | 2.50 kA |

##### Architecture

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Nombre de pôles           | 4            |
| Type d'organe de commande | Manette      |
| Type de boîtier           | Montage fixe |
| Position du neutre        | Gauche       |

##### Courant électrique

|                                                                  |       |
|------------------------------------------------------------------|-------|
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 230 V AC selon IEC60947-2 | 50 kA |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 400 V AC selon IEC60947-2 | 40 kA |
| Courant assigné à 10°C selon IEC60947                            | 100 A |
| Courant assigné à 15°C selon IEC60947                            | 100 A |
| Courant assigné à 20°C selon IEC60947                            | 100 A |
| Courant assigné à 25°C selon IEC60947                            | 100 A |
| Courant assigné à 30°C selon IEC60947                            | 100 A |
| Courant assigné à 35°C selon IEC60947                            | 100 A |
| Courant assigné à 40°C selon IEC60947                            | 100 A |
| Courant assigné à 45°C selon IEC60947                            | 100 A |
| Courant assigné à 50°C selon IEC60947                            | 100 A |
| Courant assigné à 55°C selon IEC60947                            | 100 A |
| Courant assigné à 60°C selon IEC60947                            | 100 A |
| Courant assigné à 65°C selon IEC60947                            | 100 A |
| Courant assigné à 70°C selon IEC60947                            | 100 A |

##### Réglages

|                                                     |                                                                               |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Crans de réglage Ir1                                | 40 A<br>45 A<br>50 A<br>57 A<br>63 A<br>72 A<br>80 A<br>87 A<br>93 A<br>100 A |
| Réglage plage court circuit, à temporisation courte | 54.6 - 1000.0 A                                                               |

##### Fréquence

|           |            |
|-----------|------------|
| Fréquence | 50 - 60 Hz |
|-----------|------------|

##### Installation, montage

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| Couple de serrage             | 6 - 6 Nm |
| Position de montage/connexion | Devant   |

##### Tension

|                                     |             |
|-------------------------------------|-------------|
| Tension assignée de tenue aux chocs | 8000 V      |
| Tension assignée d'isolement        | 800 V       |
| Tension assignée d'emploi Ue        | 220 - 690 V |

##### Fonctions

|                        |      |
|------------------------|------|
| Unité de déclenchement | LSNI |
|------------------------|------|

#### Puissance

|                                   |         |
|-----------------------------------|---------|
| Puissance dissipée totale sous IN | 10.50 W |
| Puissance dissipée par pôle à In  | 3.50 W  |

#### Endurance

|                                          |       |
|------------------------------------------|-------|
| Endurance électrique en nombre de cycles | 10000 |
| Endurance mécanique nombre de manœuvres  | 40000 |

#### Equipement

|                                                       |   |
|-------------------------------------------------------|---|
| Nombre de contact auxiliaire inverseur                | 0 |
| Nombre de contacts auxiliaires en tant que contact NF | 0 |
| Nombre contact auxiliaire à fermeture                 | 0 |

#### Sécurité

|                         |      |
|-------------------------|------|
| Indice de protection IP | IP4X |
|-------------------------|------|

#### Conditions d'utilisation

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| Température de service | -25 - 70 °C |
|------------------------|-------------|

#### Raccordement

|                                         |                        |
|-----------------------------------------|------------------------|
| Section de raccordement en câble souple | 6 - 70 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement en câble rigide | 6 - 95 mm <sup>2</sup> |

#### Dimensions

|         |        |
|---------|--------|
| Hauteur | 130 mm |
|---------|--------|

#### Câble

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Matériau du câble | Cuivre |
|-------------------|--------|

#### Dimensions

|            |        |
|------------|--------|
| Largeur    | 120 mm |
| Profondeur | 97 mm  |

#### Commandes et indicateurs

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

#### Compatibilité

|                                              |     |
|----------------------------------------------|-----|
| Compatible avec montage Rail DIN             | Non |
| Compatible avec bloc différentiel            | Non |
| Utilisable pour les tableaux de distribution | Oui |

#### Alimentation électrique

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Sens d'alimentation | Bidirectionnel |
|---------------------|----------------|

#### Protection électrique

|                                                                |        |
|----------------------------------------------------------------|--------|
| Protection long retard (ltd) : temporisation (tr)              | 5 s    |
| Protection court retard (std) : courant (lsd)                  | 1.5    |
|                                                                | 2      |
|                                                                | 3      |
|                                                                | 4      |
|                                                                | 5      |
|                                                                | 6      |
|                                                                | 7      |
|                                                                | 8      |
|                                                                | 10     |
| Protection court retard (std) : temporisation (tsd)            | 100 ms |
| Protection instantanée (li) : sélecteur coefficient de réglage | 15     |

#### Durabilité

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Conforme à la directive RoHS | Oui |
|------------------------------|-----|