



HNS041NC

## Disjoncteur Boitier Moulé h3+ P160 Energy 4P4D N0-50-100% 40A 40kA CTC

### Caractéristiques techniques

#### Architecture

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Position du neutre     | gauche          |
| Nombre de pole protégé | 4               |
| Nombre de pôles        | 4 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                               | ENERGY |
| Protection différentielle intégrée                  | Non    |
| Avec pole de Neutre coupé                           | Oui    |

#### 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   | 120 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      |

Toutes les données sont sujettes à erreur ou modification

**Porte, couvercle**

|              |     |
|--------------|-----|
| Cadenassable | Oui |
|--------------|-----|

**Installation, montage**

|  |     |
|--|-----|
| 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 |

**Connexion**

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

**Protection**

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Protection instantanée (Ii) : type | réglable |
|------------------------------------|----------|

**Câble**

|                   |    |
|-------------------|----|
| Matériau du câble | Cu |
|-------------------|----|

**Equipement**

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| Nombre contact auxiliaire à ouverture | 0   |
| Nombre contact auxiliaire à fermeture | 0   |
| Nombre contact auxiliaire inverseur   | 0   |
| Commande motorisée optionnelle        | Non |
| Accessoiriable                        | Oui |

**Cas d'emploi**

|                    |   |
|--------------------|---|
| Catégorie d'emploi | A |
|--------------------|---|

**Utilisation**

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| Tenue aux vibrations et chocs | IEC 68068-2-52 Test FC |
|-------------------------------|------------------------|

**Standards**

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Texte norme               | IEC 60947-2 |
| Directive européenne WEEE | concerné    |

**Conditions d'utilisation**

|  |        |
|--|--------|
| Degré de pollution suivant IEC 60664 / IEC 60947-2 | 3      |
| Altitude   | 2000 m |