



HNS100DC

## Disjoncteur Boitier Moulé h3+ P160 TM ADJ 3P3D 100A 40kA CTC

### Caractéristiques techniques

#### Architecture

Type de commande	Manette
Position du neutre	sans neutre
Nombre de pole protégé	3
Nombre de pôles	3 P
Type de pôles	3P3D
Mode de fixation	platine de fixation
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	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
Equipé d'une bobine de minimum de tension	Non

#### Intensité du courant

Courant assigné nominal	100 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	124.3 A
Courant assigné à 15°C selon IEC 60947	121.5 A

Courant assigné à 20°C selon IEC 60947	118.7 A
Courant assigné à 25°C selon IEC 60947	115.8 A
Courant assigné à 30°C selon IEC 60947	112.8 A
Courant assigné à 35°C selon IEC 60947	109.7 A
Courant assigné à 40°C selon IEC 60947	106.6 A
Courant assigné à 45°C selon IEC 60947	103.3 A
Courant assigné à 50°C selon IEC 60947	100 A
Courant assigné à 55°C selon IEC 60947	96.5 A
Courant assigné à 60°C selon IEC 60947	93 A
Courant assigné à 65°C selon IEC 60947	89.2 A
Courant assigné à 70°C selon IEC 60947	85.3 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	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
Valeur du réglage thermique	63 / 80 / 100 A
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 par pôle à 0,63 In	2.58 W
Puissance dissipée par pôle à 0,8 In	4.16 W
Puissance dissipée totale à 0,63 In	7.73 W
Puissance dissipée totale à 0,8 In	12.47 W
Puissance dissipée totale sous IN	20.1 W

**Déclenchement**

Déclenchement légèrement temporisé	Non
------------------------------------	-----

**Endurance**

Endurance électrique en nombre de cycles	10000
Endurance mécanique nombre de manoeuvres	40000

**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 souple	6 / 70mm <sup>2</sup>
Section de raccordement en câble rigide	6 / 95mm <sup>2</sup>
Branchement	Connexions frontales
Type de connexion	cage à vis

**Protection**

Protection instantanée (li) : type	fixe
------------------------------------	------

**Câble**

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

**Configuration**

Valeur du réglage magnétique	600 / 800 / 1000 / 1200 A
Cran de réglage magnétique xIN	6 / 8 / 10 / 12

**Équipement**

Nombre contact auxiliaire à ouverture	0
Nombre contact auxiliaire à fermeture	0
Nombre contact auxiliaire inverseur	0
Commande motorisée optionnelle	Non
Accessoirable	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
-------------	-------------

**Sécurité**

---

Indice de protection IP

IP4X

**Conditions d'utilisation**

---

Degré de pollution suivant IEC 60664 / IEC  
60947-2

3

Altitude

2000 m

Tropicalisation/humidité/Exécution

95%HR 55°C sev Kn (IEC 68-2-30/52)

**Température**

---

Température de calibration

50 °C