



HNA100H

**Disjoncteur Boitier Moulé h3 x160 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
Mode de fixation	Rail DIN symétrique ou asymétrique
Type de boitier	Produit complet

**Fonctions**

Produit équipé de la fonction protection	Oui
Bloc de déclenchement	TM A/F
Protection différentielle intégrée	Non
Avec pole de Neutre coupé	Non

**Compatibilité**

Compatible avec montage Rail DIN	Oui
----------------------------------	-----

**Commandes & indicateurs**

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

**Principales caractéristiques électriques**

Tension assignée d'emploi Ue	220 / 415 V
Fréquence assignée	50/60 Hz

**Tension**

Tension assignée d'isolement	690 V
Equippé d'une bobine de minimum de tension	Non

**Intensité du courant**

Courant assigné nominal	100 A
Cran de réglage thermique xIN	0,63 / 0,8 / 1
Courant assigné à 30°C selon IEC 60947	111,3 A
Courant assigné à 35°C selon IEC 60947	108,6 A
Courant assigné à 40°C selon IEC 60947	105,8 A
Courant assigné à 45°C selon IEC 60947	102,9 A
Courant assigné à 50°C selon IEC 60947	100 A
Courant assigné à 55°C selon IEC 60947	96,9 A
Courant assigné à 60°C selon IEC 60947	93,8 A
Pouvoir de coupure ultime Icu AC selon IEC 60947-2	85 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240V AC selon IEC 60947-2	85 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400V AC selon IEC 60947-2	40 kA
Valeur du réglage thermique	63 / 80 / 100 A

### Dimensions

Profondeur produit installé	68 mm
Hauteur produit installé	130 mm
Largeur produit installé	75 mm
Distance critique entre émission de commutation/fond de la pièce mise à la terre	40 mm
Distance critique entre émission de commutation/partie mise à la terre à gauche	50 mm
Distance critique entre émission de commutation/partie mise à la terre à droite	50 mm
Distance critique entre émission de commutation/Tête de la pièce mise à la terre	40 mm
Distance critique entre émission de commutation/plaque isolée	30 mm
Distance critique entre émission de commutation/partie de la durée de vie	50 mm

### Fréquence

Fréquence	50 à 60 Hz
-----------	------------

### Puissance

Puissance dissipée par pôle à 0,63 In	4,7 W
Puissance dissipée par pôle à 0,8 In	7,6 W
Puissance dissipée totale à 0,63 In	14,2 W
Puissance dissipée totale à 0,8 In	22,9 W
Puissance dissipée totale sous IN	35,7 W
Puissance dissipée par pôle à In	11,9 W

### Endurance

Endurance mécanique nombre de manoeuvres	4000
--	------

### Installation, montage

Couple de serrage	6Nm
Montage sur rail DIN avec adaptateur en option	Non
Distance critique d'émission de commutation/entre les côtés des produits	0 mm

### Connexion

Section de raccordement en câble souple	4 / 70mm <sup>2</sup>
Section de raccordement en câble rigide	4 / 95mm <sup>2</sup>
Branchement	Connexions frontales
Type de connexion	cage à vis

### Configuration

Valeur du réglage magnétique	1500 A
------------------------------	--------

### Équipement

Nombre contact auxiliaire à ouverture	0
Nombre contact auxiliaire à fermeture	0
Nombre contact auxiliaire inverseur	0
Commande motorisée optionnelle	Non
Accessoires	Oui

### Standards

Texte norme	IEC 60947-2
Directive européenne WEEE	concerné
<b>Sécurité</b>	
Indice de protection IP	IP4X
<b>Conditions d'utilisation</b>	
Altitude	2000 m
<b>Température</b>	
Température de calibration	50 °C