



**Disjoncteur Boitier Moulé h3 x160 TM ADJ 4P4D N0-100%  
40A 40kA CTC**

HNA041H

**Architecture**

Type de commande	Manette
Nombre de pole protégé	4
Nombre de pôles	4 P
Type de pôles	4P4D
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

**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
Tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
Equippé d'une bobine de minimum de tension	non

**Intensité du courant**

Courant assigné nominal	40 A
Cran de réglage thermique xIN	0,63 / 0,8 / 1
Courant assigné à 10°C selon IEC 60947	49,8 A
Courant assigné à 15°C selon IEC 60947	48,7 A
Courant assigné à 20°C selon IEC 60947	47,5 A
Courant assigné à 25°C selon IEC 60947	46,4 A
Courant assigné à 30°C selon IEC 60947	45,2 A
Courant assigné à 35°C selon IEC 60947	43,9 A

Caractéristiques

Courant assigné à 40°C selon IEC 60947	42,6 A
Courant assigné à 45°C selon IEC 60947	41,3 A
Courant assigné à 50°C selon IEC 60947	40 A
Courant assigné à 55°C selon IEC 60947	38,5 A
Courant assigné à 60°C selon IEC 60947	37,1 A
Courant assigné à 65°C selon IEC 60947	35,6 A
Courant assigné à 70°C selon IEC 60947	34 A
Pouvoir de coupure de service Ics sous 220V AC selon 40 kA IEC 60947-2	
Pouvoir de coupure de service Ics sous 230V AC selon 40 kA IEC 60947-2	
Pouvoir de coupure de service Ics sous 240V AC selon 40 kA IEC 60947-2	
Pouvoir de coupure de service Ics sous 380V AC selon 20 kA IEC 60947-2	
Pouvoir de coupure de service Ics sous 400V AC selon 20 kA IEC 60947-2	
Pouvoir de coupure de service Ics sous 415V AC selon 20 kA IEC 60947-2	
Pouvoir de coupure ultime Icu AC selon IEC 60947-2	85 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240V AC selon IEC 85 kA 60947-2	
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400V AC selon IEC 40 kA 60947-2	
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 415V AC selon IEC 40 kA 60947-2	
Valeur du réglage thermique	25 / 32 / 40 A
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 380V AC selon IEC 40 kA 60947-2	

**Fréquence**

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

**Puissance**

Puissance dissipée par pôle à 0,63 In	1,4 W
Puissance dissipée par pôle à 0,8 In	2,3 W
Puissance dissipée totale à 0,63 In	4,3 W
Puissance dissipée totale à 0,8 In	7 W
Puissance dissipée totale sous IN	11 W
Puissance dissipée par pôle à In	3,7 W

**Endurance**

Endurance électrique en nombre de cycles	1000
Endurance mécanique nombre de manoeuvres	4000

**Dimensions**

Profondeur produit installé	68 mm
Hauteur produit installé	130 mm
Largeur produit installé	100 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

Caractéristiques

Distance critique entre émission de commutation/Tête	40 mm
de la pièce mise à la terre	
Distance critique entre émission de commutation/plaque isolée	30 mm
Distance critique entre émission de commutation/partie de la durée de vie	50 mm

**Installation, montage**

Couple de serrage	6Nm
Montage sur rail DIN avec adaptateur en option	non

**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	600 A
------------------------------	-------

**Equipement**

Commande motorisée optionnelle	non
Accessoirable	oui

**Standards**

Texte norme	IEC 60947-2
Directive européenne WEEE	concerné
Categorisation de produits decrite dans la directive 2012/19/EU sur le D3	Catégorie 5

**Sécurité**

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

**Conditions d'utilisation**

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

**Température**

Température de calibration	50 °C
----------------------------	-------