



Disjoncteur Boitier Moulé h3 x160 TM ADJ 4P4D N0-100%
160A 40kA CTC

HNA161H

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	160 A
Cran de réglage thermique xIN	0,63 / 0,8 / 1
Courant assigné à 10°C selon IEC 60947	188,5 A
Courant assigné à 15°C selon IEC 60947	185,2 A
Courant assigné à 20°C selon IEC 60947	181,8 A
Courant assigné à 25°C selon IEC 60947	178,3 A
Courant assigné à 30°C selon IEC 60947	174,8 A
Courant assigné à 35°C selon IEC 60947	171,2 A

Caractéristiques

Courant assigné à 40°C selon IEC 60947	167,5 A
Courant assigné à 45°C selon IEC 60947	163,8 A
Courant assigné à 50°C selon IEC 60947	160 A
Courant assigné à 55°C selon IEC 60947	156 A
Courant assigné à 60°C selon IEC 60947	152 A
Courant assigné à 65°C selon IEC 60947	147,8 A
Courant assigné à 70°C selon IEC 60947	143,6 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	100 / 125 / 160 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	5,7 W
Puissance dissipée par pôle à 0,8 In	8,9 W
Puissance dissipée totale à 0,63 In	17,1 W
Puissance dissipée totale à 0,8 In	26,7 W
Puissance dissipée totale sous IN	43,8 W
Puissance dissipée par pôle à In	14,6 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 ²
Section de raccordement en câble rigide	4 / 95mm ²
Branchement	Connexions frontales
Type de connexion	cage à vis

Configuration

Valeur du réglage magnétique	1600 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
----------------------------	-------