



Disjoncteur Boitier Moulé h3 x160 TM ADJ 4P4D N0-100%
40A 25kA CTC

HHA041H

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 25 kA IEC 60947-2	
Pouvoir de coupure de service Ics sous 230V AC selon 25 kA IEC 60947-2	
Pouvoir de coupure de service Ics sous 240V AC selon 25 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	35 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240V AC selon IEC 35 kA 60947-2	
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400V AC selon IEC 25 kA 60947-2	
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 415V AC selon IEC 25 kA 60947-2	
Valeur du réglage thermique	25 / 32 / 40 A
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 380V AC selon IEC 25 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/Tête40 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 / 70mm²

Section de raccordement en câble rigide 4 / 95mm²

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