

# HHA041H

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



## Architecture

Type de commande	Manette
Type de boîtier	Produit complet
Nombre de pôle protégé	4
Nombre de pôles	4 P
Type de pôles	4P4D
Mode de fixation	Rail DIN symétrique ou asymétrique

## Fonctions

Produit équipé de la fonction protection	Oui
Bloc de déclenchement	TM A;F
Protection différentielle intégrée	Oui

## Compatibilité

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

## 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	8000 V
Intensité du courant	
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400V AC selon IEC 60947-2	25 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 220V AC selon IEC 60947-2	25 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 230V AC selon IEC 60947-2	25 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 240V AC selon IEC 60947-2	25 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 380V AC selon IEC 60947-2	20 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 400V AC selon IEC 60947-2	20 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 415V AC selon IEC 60947-2	20 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu AC selon IEC 60947-2	35 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240V AC selon IEC 60947-2	35 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 380V AC selon IEC 60947-2	25 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 415V AC selon IEC 60947-2	25 kA
Valeur du réglage thermique	25 / 32 / 40 A
Cran de réglage thermique xIN	0.63 / 0.8 / 1
Courant / température	
Courant assigné à 10°C selon IEC 60947-2	49.8 A
Courant assigné à 15°C selon IEC 60947-2	48.7 A
Courant assigné à 20°C selon IEC 60947-2	47.5 A
Courant assigné à 25°C selon IEC 60947-2	46.4 A
Courant assigné à 30°C selon IEC 60947-2	45.2 A
Courant assigné à 35°C selon IEC 60947-2	43.9 A
Courant assigné à 40°C selon IEC 60947-2	42.6 A
Courant assigné à 45°C selon IEC 60947-2	41.3 A
Courant assigné à 50°C selon IEC 60947-2	40 A
Courant assigné à 55°C selon IEC 60947-2	38.5 A
Courant assigné à 60°C selon IEC 60947-2	37.1 A
Courant assigné à 65°C selon IEC 60947-2	35.6 A
Courant assigné à 70°C selon IEC 60947-2	34 A
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
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
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
Installation, montage	
Couple de serrage	6Nm
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	Oui
Accessoires	Oui
Standards	
Texte norme	IEC 60947-2
Directive européenne WEEE	concerné
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