

# HHA161H

**Disjoncteur Boitier Moulé h3 x160 TM ADJ 4P4D N0-100% 160A 25kA CTC**

## Architecture

Type de commande	Manette
Type de boitier	Produit complet
Nombre de pole 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	Yes
Fonction inverseur	Non
Fonction Interrupteur principal	Non
Fonction Interrupteur sectionneur	Non
Fonction interrupteur arrêt d'urgence	Non
Fonction Interrupteur sécurité	Non
Fonction interrupteur condamnation pour maintenance	Non
Bloc de déclenchement	TM A;F

Protection différentielle intégrée	Yes
Compatibilité	
Compatible avec montage Rail DIN	Yes
Compatible avec bloc différentiel	Non
Commandes & indicateurs	
Commande motorisée intégrée	Non
Connectivité	
Connection PTA disponible (communication)	Non
Connection ZSI disponible (communication)	Non
Connection ACP disponible (communication)	Non
Connection CIP disponible (communication)	Non
Connection MIP disponible (communication)	Non
Connection OAC disponible (communication)	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	8000 V
Equippé d'une bobine de minimum de tension	Non
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	100 / 125 / 160 A
Cran de réglage thermique xIN	0.63 / 0.8 / 1
Courant / température	
Courant assigné à 30°C selon IEC 60947-2	174.8 A
Courant assigné à 35°C selon IEC 60947-2	171.2 A
Courant assigné à 40°C selon IEC 60947-2	167.5 A
Courant assigné à 45°C selon IEC 60947-2	163.8 A

Courant assigné à 50°C selon IEC 60947-2	160 A
Courant assigné à 55°C selon IEC 60947-2	156 A
Courant assigné à 60°C selon IEC 60947-2	152 A
Courant assigné à 65°C selon IEC 60947-2	147.8 A
Courant assigné à 70°C selon IEC 60947-2	143.6 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	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

#### Déclenchement

Déclenchement légèrement temporisé	Non
------------------------------------	-----

#### Endurance

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

#### Porte, couvercle

Cadenassable	Non
--------------	-----

#### Installation, montage

Distance critique d'émission de commutation/entre les côtés des produits	0 mm
Couple de serrage	6Nm
Convient au montage en façade	Non
Montage sur rail DIN avec adaptateur en option	Non
Convient au montage en façade centré	Non
convient au montage au sol	Non
Convient au montage intermédiaire	Non
Convient au tableau de distribution	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
Protection	
Protection contre défaut à la terre (GF)	Non
Protection instantanée (Ii)	Non
Protection instantanée (Ii) : désactivable	Non
Protection surcharges long retard (Itd)	Non
Protection long retard (Itd): désactivable	Non
Protection long retard (Itd) : temporisation ajustable	Non
Protection du neutre (NP)	Non
Alarme de pré-déclenchement (PTA)	Non
Protection court retard (std)	Non
Protection court retard selon courbe I <sup>2</sup> t	Non
Configuration	
Temps réglable	Non
Valeur du réglage magnétique	1600 A
Equipement	
Nombre contact auxiliaire à ouverture	0
Nombre contact auxiliaire à fermeture	0
Nombre contact auxiliaire inverseur	0
Avec bobine à émission en option	Non
Commande motorisée optionnelle	Yes
Accessoires	Yes
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