

Disjoncteur h3 x160 TM 3x40A 25kA

HHA040H

Architecture

Type de commande	Manette
Type de boitier	Produit complet
Nombre de pole protégé	3
Nombre de pôles	3 P
Type de pôles	3P3D
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

Commandes & indicateurs

Commande motorisée intégrée	non

Principales caractéristiques électriques

Fréquence assignée	50/60 Hz
Tension assignée d'emploi Ue	220/415 V

Tension

Tension assignée d'isolement	690 V
Tension assignée de tenue aux chocs	8000 V
Equipé 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

Caractéristiques

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
Cran de réglage thermique xIN	0,63/0,8/1
Valeur du réglage thermique	25/32/40 A

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

Puissance

Puissance dissipée par pôle à In	3,7 W
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 sous IN	11 W
Puissance dissipée totale à 0,63 In	4,3 W
Puissance dissipée totale à 0,8 In	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	75 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

Caractéristiques

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 rigide	4 / 95mm²
Section de raccordement en câble souple	4 / 70mm²
Branchement	Connexions frontales
Type de connexion	cage à vis

Configuration

Valeur du réglage magnétique	600 A

Equipement

Accessoriable	oui
Commande motorisée optionnelle	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