

HDA125L

Disjoncteur Boitier Moulé h3 x160 TM FIX 3P3D 125A 18kA CTC



Architecture

Type de commande	Manette
Type de boîtier	Produit complet
Nombre de pôle 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 F;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	18 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	18 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 400V AC selon IEC 60947-2	18 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 415V AC selon IEC 60947-2	18 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu AC selon IEC 60947-2	25 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240V AC selon IEC 60947-2	25 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 380V AC selon IEC 60947-2	18 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 415V AC selon IEC 60947-2	18 kA
Valeur du réglage thermique	125 A
Cran de réglage thermique xIN	1
Courant / température	
Courant assigné à 10°C selon IEC 60947-2	148.8 A
Courant assigné à 15°C selon IEC 60947-2	146 A
Courant assigné à 20°C selon IEC 60947-2	143.2 A
Courant assigné à 25°C selon IEC 60947-2	140.3 A
Courant assigné à 30°C selon IEC 60947-2	137.4 A
Courant assigné à 35°C selon IEC 60947-2	134.4 A
Courant assigné à 40°C selon IEC 60947-2	131.3 A
Courant assigné à 45°C selon IEC 60947-2	128.2 A
Courant assigné à 50°C selon IEC 60947-2	125 A
Courant assigné à 55°C selon IEC 60947-2	121.6 A
Courant assigné à 60°C selon IEC 60947-2	118.2 A
Courant assigné à 65°C selon IEC 60947-2	114.7 A
Courant assigné à 70°C selon IEC 60947-2	111.1 A
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

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 totale sous IN	33 W
Puissance dissipée par pôle à In	11 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 ²
Section de raccordement en câble rigide	4 ; 95mm ²
Branchement	Connexions frontales
Type de connexion	cage à vis
Configuration	
Valeur du réglage magnétique	1500 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