



HDA100U

Disjoncteur boîtier moulé X160 3P 18kA 100A

Caractéristiques techniques

Architecture

Type de commande	Manette
Nombre de pôles	3 P
Type de pôles	3P3D

Fonctions

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

Modèle

Nombre de modules	4.5
-------------------	-----

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	100 A
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 690V AC selon IEC 60947-2	4 kA
Cran de réglage thermique xIN	0.63 / 0.8 / 1
Pouvoir de coupure sur 1 pôle en IT 230V (NF EN 60947-2)	15 kA
Pouvoir de coupure sur 1 pôle en IT 400V (NF EN 60947-2)	9 kA
Pouvoir de coupure de service Ics AC selon IEC 60947-2	100 %
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 400V AC selon IEC 60947-2	18 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 415V AC selon IEC 60947-2	18 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 440V AC selon IEC 60947-2	15 kA

Coefficient de correction du courant	
Coefficient de correction du courant nominal pour 2 appareils juxtaposés	1
Coefficient de correction du courant nominal pour 3 appareils juxtaposés	1
Coefficient de correction du courant nominal pour 4 et 5 appareils juxtaposés	1
Coefficient de correction du courant nominal pour 6 appareils juxtaposés	1
Puissance	
Puissance dissipée totale sous IN	35.7 W
Puissance dissipée par pôle à In	11.9 W
Déclenchement	
Type de déclencheur	TM
Temps de déclenchement déclencheur thermique	0 ms
Temps de réponse à l'ouverture	10 ms
Spécifications électriques	
Temps de déclenchement déclencheur magnétique	0 ms
Endurance	
Endurance électrique en nombre de cycles	1000
Endurance mécanique nombre de manoeuvres	4000
Installation, montage	
Montage sur rail DIN avec adaptateur en option	Oui
Connexion	
Branchement	Connexions frontales
Type de connexion	cage à vis
Configuration	
Valeur du réglage magnétique	1500 A
Mode de réglage magnétique suivant IN ou IrTh	IN
Equipement	
Nombre contact auxiliaire à ouverture	0
Nombre contact auxiliaire à fermeture	0
Nombre contact auxiliaire inverseur	0
Commande motorisée optionnelle	Non
Cas d'emploi	
Catégorie d'emploi	A
Standards	
Texte norme	IEC 60947-2
Directive européenne WEEE	concerné

Conditions d'utilisation

Température de service	-25...70 °C
Altitude	2000 m
Tropicalisation/humidité/Exécution	tous climats
Température de stockage/transport	-35...70 °C
