



HDA100Z

Disjoncteur boîtier moulé X160 3P 18kA 100A

Caractéristiques techniques

Architecture

Nombre de pôles	3 P
-----------------	-----

Fonctions

Produit équipé de la fonction protection	Oui
Bloc de déclenchement	TM F/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	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	39 W
Puissance dissipée par pôle à In	13 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

Section de raccordement en câble rigide	4 / 95mm²
---	-----------

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
Température de stockage/transport	-35...70 °C