



HDA161Z

## Disjoncteur X160 4P 18kA 160A

Fiche produit

### Architecture

Type de commande	Manette
Nombre de pôles	4 P
Type de pôles	4P4D

### Fonctions

Produit équipé de la fonction protection	oui
Bloc de déclenchement	TM F/F
Protection différentielle intégrée	non

### Compatibilité

Compatible avec montage Rail DIN	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	8 kV
Equippé d'une bobine de minimum de tension	non

### Intensité du courant

Courant assigné nominal	160 A
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 690V AC selon IEC 60947-2	4 kA
Cran de réglage thermique xIN	1
Courant de réglage thermique du pôle neutre	1 In
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	43,8 W
Puissance dissipée par pôle à In	14,6 W

**Déclenchement**

Type de déclencheur	TM
Temps de réponse à l'ouverture	10 ms

**Endurance**

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

**Installation, montage**

Couple de serrage	6Nm
Montage sur rail DIN avec adaptateur en option	oui

**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

**Configuration**

Valeur du réglage magnétique	1600 A
Mode de réglage magnétique suivant IN ou IrTh	IN

**Equipement**

Commande motorisée optionnelle	non
--------------------------------	-----

**Cas d'emploi**

Catégorie d'emploi	A
--------------------	---

**Standards**

Texte norme	IEC 60947-2
Directive européenne WEEE	concerné

**Sécurité**

Indice de protection IP	IP4X
-------------------------	------

**Conditions d'utilisation**

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