



HDA040Z

## Disjoncteur boîtier moulé X160 3P 18kA 40A

### 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	40 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
<b>Puissance</b>	
Puissance dissipée totale sous IN	11 W
Puissance dissipée par pôle à In	3.7 W
<b>Déclenchement</b>	
Type de déclencheur	TM
Temps de déclenchement déclencheur thermique	0 ms
Temps de réponse à l'ouverture	10 ms
<b>Spécifications électriques</b>	
Temps de déclenchement déclencheur magnétique	0 ms
<b>Endurance</b>	
Endurance électrique en nombre de cycles	1000
Endurance mécanique nombre de manoeuvres	4000
<b>Installation, montage</b>	
Montage sur rail DIN avec adaptateur en option	Oui
<b>Connexion</b>	
Section de raccordement en câble rigide	4 / 95mm <sup>2</sup>
<b>Configuration</b>	
Valeur du réglage magnétique	600 A
Mode de réglage magnétique suivant IN ou IrTh	IN
<b>Equipement</b>	
Nombre contact auxiliaire à ouverture	0
Nombre contact auxiliaire à fermeture	0
Nombre contact auxiliaire inverseur	0
Commande motorisée optionnelle	Non
<b>Cas d'emploi</b>	
Catégorie d'emploi	A
<b>Standards</b>	
Texte norme	IEC 60947-2
Directive européenne WEEE	concerné
<b>Conditions d'utilisation</b>	
Température de service	-25...70 °C

---

Altitude

2000 m

---

Température de stockage/transport

-35...70 °C