



HNB100H

## Disjoncteur boîtier moulé x250 3P 40kA 100A TM

### 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/A
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	800 V
Tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
Équipé d'une bobine de minimum de tension	non

### Intensité du courant

Courant assigné nominal	100 A
Cran de réglage thermique xIN	0,63 / 0,8 / 1
Pouvoir de coupure sur 1 pôle en IT 400V (NF EN 60947-2)	9 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu AC selon IEC 60947-2	85 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400V AC selon IEC 60947-2	40 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 415V AC selon IEC 60947-2	40 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	24,8 W
Puissance dissipée par pôle à In	8,3 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	12Nm
Montage sur rail DIN avec adaptateur en option	oui

#### Connexion

Section de raccordement en câble souple	35 / 150mm <sup>2</sup>
Section de raccordement en câble rigide	35 / 185mm <sup>2</sup>
Branchement	Connexions frontales
Type de connexion	plage de raccordement

#### Configuration

Valeur du réglage magnétique	600 / 800 / 1000 / 1300 A
------------------------------	---------------------------

#### Equipement

Commande motorisée optionnelle	oui
--------------------------------	-----

#### 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