



HND250H

## Disjoncteur boîtier moulé h630 3P 50kA 250A LSI

### Architecture

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

### Fonctions

Produit équipé de la fonction protection	oui
Protection différentielle intégrée	non

### Compatibilité

Compatible avec montage Rail DIN	non
----------------------------------	-----

### Principales caractéristiques électriques

Tension assignée d'emploi Ue	220 / 690 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	250 A
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 690V AC selon IEC 20 kA 60947-2	
Cran de réglage thermique xIN	0,4 / 0,5 / 0,63 / 0,8 / 0,9 / 0,95 / 1
Pouvoir de coupure sur 1 pôle en IT 230V (NF EN 60947-2)	51 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	85 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240V AC selon IEC 85 kA 60947-2	
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400V AC selon IEC 50 kA 60947-2	

Caractéristiques

Pouvoir de coupure ultime Icu sous 415V AC selon IEC 50 kA  
60947-2

Pouvoir de coupure ultime Icu sous 440V AC selon IEC 45 kA  
60947-2

**Coefficient de correction du courant**

Coefficient de correction du courant nominal pour 2 1  
appareils juxtaposés

Coefficient de correction du courant nominal pour 3 1  
appareils juxtaposés

Coefficient de correction du courant nominal pour 4 et 1  
5 appareils juxtaposés

Coefficient de correction du courant nominal pour 6 1  
appareils juxtaposés

**Puissance**

Puissance dissipée totale sous IN 24,6 W

Puissance dissipée par pôle à In 8,2 W

**Déclenchement**

Type de déclencheur LSI

Temps de déclenchement déclencheur thermique 5 / 10 / 11 / 19 / 21 / 29 ms

Temps de réponse à l'ouverture 10 ms

**Spécifications électriques**

Temps de déclenchement déclencheur magnétique 100 à 200 ms

**Endurance**

Endurance électrique en nombre de cycles 1000

Endurance mécanique nombre de manoeuvres 4000

**Installation, montage**

Couple de serrage 22Nm

Montage sur rail DIN avec adaptateur en option non

**Connexion**

Section de raccordement en câble souple 35 / 240mm<sup>2</sup>

Section de raccordement en câble rigide 35 / 240mm<sup>2</sup>

Branchement Connexions frontales

Type de connexion plaque de raccordement

**Configuration**

Valeur du réglage magnétique 1400 / 1750 / 2240 / 2800 / 3150 /  
3250 / 3250 A

Cran de réglage magnétique xIN 2,5 / 5 / 10

Mode de réglage magnétique suivant IN ou IrTh IrTh

**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