



HND631H

## Disjoncteur boîtier moulé h630 4P 50kA 630A LSI

### Architecture

Type de commande	Manette
Nombre de pôles	4 P
Type de pôles	4P4D N:0;50;100%

### Fonctions

Produit équipé de la fonction protection	oui
Protection différentielle intégrée	non

### Compatibilité

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

### Principales caractéristiques électriques

Fréquence assignée	50/60 Hz
Tension assignée d'emploi Ue	220/690 V

### Tension

Tension assignée d'isolement	800 V
Tension assignée de tenue aux chocs	8000 V
Équipé d'une bobine de minimum de tension	non

### Intensité du courant

Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400V AC selon IEC 50 kA 60947-2	
Pouvoir de coupure de service Ics AC selon IEC 60947-2	100 %
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 ultime Icu AC selon IEC 60947-2	85 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240V AC selon IEC 60947-2	85 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 415V AC selon IEC 60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 440V AC selon IEC 60947-2	45 kA

#### Caractéristiques

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
Courant de réglage thermique du pôle neutre	0/0,5/1 In

#### 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	
Coefficient de correction du courant nominal pour 6 appareils juxtaposés	1

#### Puissance

Puissance dissipée par pôle à In	40 W
Puissance dissipée totale sous IN	120 W

#### Déclenchement

Type de déclencheur	LSI
Temps de déclenchement déclencheur thermique	5/10/11/16/21 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 rigide	35 / 240mm <sup>2</sup>
Section de raccordement en câble souple	35 / 240mm <sup>2</sup>
Branchement	Connexions frontales
Type de connexion	plage de raccordement

#### Configuration

Cran de réglage magnétique xIN	2,5/5/8
Mode de réglage magnétique suivant IN ou IrTh	IrTh
Valeur du réglage magnétique	3500/4410/5600/6300/6300/6300/6300/6300 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