



HND631H

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

### Caractéristiques techniques

#### Architecture

Type de commande	Manette
Nombre de pôles	4 P

#### Fonctions

Produit équipé de la fonction protection	Oui
Bloc de déclenchement	LSI
Protection différentielle intégrée	Non

#### Modèle

Nombre de modules	10,5
-------------------	------

#### 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
Equipé d'une bobine de minimum de tension	Non

#### Intensité du courant

Courant assigné nominal	630 A
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
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 60947-2	85 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400V AC selon IEC 60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 440V AC selon IEC 60947-2	45 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	120 W
Puissance dissipée par pôle à In	40 W
<b>Déclenchement</b>	
Temps de déclenchement déclencheur thermique	5 / 10 / 11 / 16 / 21 ms
Temps de réponse à l'ouverture	10 ms
<b>Endurance</b>	
Endurance mécanique nombre de manoeuvres	4000
<b>Installation, montage</b>	
Couple de serrage	22Nm
Montage sur rail DIN avec adaptateur en option	Non
<b>Connexion</b>	
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	plage de raccordement
<b>Configuration</b>	
Valeur du réglage magnétique	3500 / 4410 / 5600 / 6300 / 6300 / 6300 / 6300 / 6300 A
Cran de réglage magnétique xIN	2,5 / 5 / 8
Mode de réglage magnétique suivant IN ou IrTh	IrTh
<b>Équipement</b>	
Nombre contact auxiliaire à ouverture	0
Nombre contact auxiliaire à fermeture	0
Nombre contact auxiliaire inverseur	0
Commande motorisée optionnelle	Oui
<b>Cas d'emploi</b>	
Catégorie d'emploi	A
<b>Standards</b>	
Texte norme	IEC 60947-2
Directive européenne WEEE	concerné
<b>Sécurité</b>	
Indice de protection IP	IP4X
<b>Conditions d'utilisation</b>	
Altitude	2000 m
Tropicalisation/humidité/Exécution	tous climats
Température de stockage/transport	-35...70 °C