

# 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  
Yes
  - Fonction inverseur  
Non
  - Bloc de déclenchement  
LSI
  - 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  
8000 V
- Equipé d'une bobine de minimum de tension  
Non
- Intensité du courant
  - Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400V AC selon IEC 60947-2  
50 kA
  - 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
  - Pouvoir de coupure ultime Icu sous 690V AC selon IEC 60947-2  
20 kA
  - 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  
1
  - Coefficient de correction du courant nominal pour 6 appareils juxtaposés  
1
- Puissance
  - Puissance dissipée totale sous IN  
120 W
  - Puissance dissipée par pôle à In  
40 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  
100/200 ms
- Endurance
  - Endurance électrique en nombre de cycles  
1000
  - Endurance mécanique nombre de manoeuvres  
4000
- Porte, couvercle
  - Cadenassable  
Non
- 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  
plage de raccordement
- Configuration
  - Temps réglable  
Non
  - 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
  - Verrouillage contre déclenchement  
Non
  - Verrouillage contre enclenchement  
Non
- Equipement
  - Nombre contact auxiliaire à ouverture  
0
  - Nombre contact auxiliaire à fermeture  
0
  - Nombre contact auxiliaire inverseur  
0
  - Commande motorisée optionnelle  
Yes
  - Accessoriable  
Non
- 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
  - Altitude  
2000 m
  - Température de stockage  
-35/70 °C
  - Tropicalisation/humidité/Exécution  
tous climats