



Disj.h630 4P 50kA 630A LSI

HND631H

Architecture

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

Fonctions

Produit équipé de la fonction protection	oui
Bloc de déclenchement	LSI
Protection différentielle intégrée	non

Compatibilité

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

Commandes & indicateurs

Commande motorisée intégrée	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
Equippé 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

Caractéristiques

Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240V AC selon IEC 85 kA	
60947-2	
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	
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	1
Coefficient de correction du courant nominal pour 6 appareils juxtaposés	1

Puissance

Puissance dissipée par pôle à In	40 W
Puissance dissipée par pôle à 0,63 In	15,9 W
Puissance dissipée par pôle à 0,8 In	25,6 W
Puissance dissipée totale sous IN	120 W
Puissance dissipée totale à 0,63 In	47,6 W
Puissance dissipée totale à 0,8 In	76,8 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 ²
Section de raccordement en câble souple	35 / 240mm ²
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

Altitude	2000 m
Température de stockage	-35 à 70 °C
Tropicalisation/humidité/Exécution	tous climats