



HND630H

Disjoncteur boîtier moulé h630 3P 50kA 630A LSI

Caractéristiques techniques

Architecture

Nombre de pôles	3 P
Type de pôles	3 P

Fonctions

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

Modèle

Nombre de modules	8
-------------------	---

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
Equipé d'une bobine de minimum de tension	Non

Intensité du courant

Courant assigné nominal	630 A
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
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 415V 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

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 à 200 ms
---	--------------

Endurance

Endurance électrique en nombre de cycles	1000
Endurance mécanique nombre de manoeuvres	4000

Installation, montage

Montage sur rail DIN avec adaptateur en option	Non
--	-----

Connexion

Section de raccordement en câble rigide	35 / 240mm ²
Type de connexion	plage de raccordement

Configuration

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

Équipement

Nombre contact auxiliaire à ouverture	0
Nombre contact auxiliaire à fermeture	0
Nombre contact auxiliaire inverseur	0
Commande motorisée optionnelle	Oui

Standards

Directive européenne WEEE	concerné
---------------------------	----------

Sécurité

Conformité REACH	Oui
------------------	-----

Conforme à la directive RoHS	Oui
------------------------------	-----

Conditions d'utilisation

Température de service	-25...70 °C
Altitude	2000 m
Tropicalisation/humidité/Exécution	tous climats
Température de stockage/transport	-35...70 °C