



Disj.h1600 4P 50kA 1600A LSI

HNF991H

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)	60 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	100 kA

Caractéristiques

Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240V AC selon IEC 100 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 70 kA

60947-2

Pouvoir de coupure ultime Icu sous 690V AC selon IEC 45 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 1
appareils juxtaposés

Coefficient de correction du courant nominal pour 3 1
appareils juxtaposés

Coefficient de correction du courant nominal pour 4 et 1
5 appareils juxtaposés

Coefficient de correction du courant nominal pour 6 1
appareils juxtaposés

Puissance

Puissance dissipée par pôle à In 56,3 W

Puissance dissipée par pôle à 0,63 In 22,3 W

Puissance dissipée par pôle à 0,8 In 36 W

Puissance dissipée totale sous IN 168,9 W

Puissance dissipée totale à 0,63 In 67 W

Puissance dissipée totale à 0,8 In 108,1 W

Déclenchement

Type de déclencheur LSI

Temps de déclenchement déclencheur thermique 5/10/11/19/21/29 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 65Nm

Montage sur rail DIN avec adaptateur en option non

Connexion

Section de raccordement en câble rigide 3x240mm²

Section de raccordement en câble souple 3x240mm²

Branchement Connexions frontales

Type de connexion plage de raccordement

Configuration

Cran de réglage magnétique xIN	2,5/5/10
Mode de réglage magnétique suivant IN ou IrTh	IrTh
Valeur du réglage magnétique	8960/11200/14000/17920/19200/19200/19200 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