



HNF990H

Disjoncteur boîtier moulé h1600 3P 50kA 1600A LSI

Caractéristiques techniques

Architecture

Type de commande	Manette
Nombre de pôles	3 P

Fonctions

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

Modèle

Nombre de modules	12
-------------------	----

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	1600 A
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)	60 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	100 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240V AC selon IEC 60947-2	100 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	70 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	168,9 W
Puissance dissipée par pôle à In	56,3 W
Déclenchement	
Temps de déclenchement déclencheur thermique	5 / 10 / 11 / 19 / 21 / 29 ms
Temps de réponse à l'ouverture	10 ms
Endurance	
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 souple	3x240mm ²
Section de raccordement en câble rigide	3x240mm ²
Branchement	Connexions frontales
Type de connexion	plage de raccordement
Configuration	
Valeur du réglage magnétique	8960 / 11200 / 14000 / 17920 / 19200 / 19200 / 19200 A
Cran de réglage magnétique xIn	2,5 / 5 / 10
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
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
Tropicalisation/humidité/Exécution	tous climats
Température de stockage/transport	-35...70 °C