HNF990H

Disjoncteur boîtier moulé h1600 3P 50kA 1600A LSI

Caractéristiques techniques

Architecture

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

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	1600 A
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 690V AC selon IEC 60947-2	45 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)	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 415V 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

Toutes les données sont sujettes à erreur ou modification

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

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

Montage sur rail DIN avec adaptateur en option	Non

Connexion

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

Equipement

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

Toutes les données sont sujettes à erreur ou modification

Conditions d'utilisation	
Température de service	-25...70 °C
Altitude	2000 m
Température de stockage/transport	-35...70 °C

Toutes les données sont sujettes à erreur ou modification