



HNF991H

Disjoncteur boîtier moulé h1600 4P 50kA 1600A LSI

Caractéristiques techniques

Architecture

Nombre de pôles	4 P
-----------------	-----

Fonctions

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

Modèle

Nombre de modules	16
-------------------	----

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
Equippé 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 xI _N	0.4 / 0.5 / 0.63 / 0.8 / 0.9 / 0.95 / 1
Courant de réglage thermique du pôle neutre	0 / 0.5 / 1 I _N
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	
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
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

Conditions d'utilisation

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