



HNF991H

Disjoncteur boîtier moulé h1600 4P 50kA 1600A LSI

Caractéristiques techniques

Courant électrique

Courant assigné nominal	1600 A
Pouvoir de coupure ultime I _{cu} sous 230 V AC selon IEC60947-2	100 kA
Pouvoir de coupure ultime I _{cu} sous 240 V AC selon IEC60947-2	100 kA
Pouvoir de coupure ultime I _{cu} sous 400 V AC selon IEC60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure ultime I _{cu} sous 415 V AC selon IEC60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure sur 1-pôle pour AC 230 V IEC60947-2	60 kA
Pouvoir de coupure sur 1-pôle pour AC 400 V IEC60947-2	9 kA

Architecture

Nombre de pôles	4
Type d'organe de commande	Manette
Type de boîtier	Produit complet

Capacité

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

Déclenchements

Temps de réponse à l'ouverture	10 ms
--------------------------------	-------

Réglages

Cran de réglage magnétique xI _N	2,5
	5
	10
	19200 A
Valeur du réglage magnétique	8960 A
	11200 A
	14000 A
	17920 A
	19200 A
	19200 A
Cran de réglage thermique xI _N	0,4
	0,5
	0,63
	0,8
	0,9
	0,95
Règlage plage court circuit, à temporisation courte	0 - 0 A

Fréquence

Fréquence	50 - 60 Hz
-----------	------------

Installation, montage

Couple de serrage	65 - 65 Nm
Position de montage/connexion	Avant

Tension

Tension assignée de tenue aux chocs U _{imp}	8000 V
Tension nominale d'isolement U _i	800 V
Tension assignée d'emploi U _e	220 - 690 V

Fonctions

Unité de déclenchement	LSI
------------------------	-----

Principaux attributs électriques

Temps de déclenchement déclencheur magnétique	100 - 200 ms
---	--------------

Puissance

Puissance dissipée totale sous I _N	168,90 W
Puissance dissipée par pôle à I _N	56,30 W

Fiche technique du produit

HNF991H

Endurance

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

Equipement

Nombre de contacts auxiliaires comme contact inverseur	0
Nombre de contacts auxiliaires à ouverture	0
Nombre contact auxiliaire à fermeture	0

Sécurité

Indice de protection IP	IP4X
-------------------------	------

Conditions d'utilisation

Température de service	-25 - 70 °C
------------------------	-------------

Raccordement

Section de raccordement en câble souple	3x 240 mm ²
Section de raccordement en câble rigide	3x 240 mm ²
Type de connection / prise	Borne

Commandes et indicateurs

Commande motorisée intégrée	No
-----------------------------	----

Compatibilité

convient pour leRail DIN	No
--------------------------	----

Alimentation électrique

Sens d'alimentation	Bidirectionnel
---------------------	----------------