



HNF990H

Disjoncteur boîtier moulé h1600 3P 50kA 1600A LSI

Caractéristiques techniques

Courant électrique

Courant assigné nominal	1600 A
Pouvoir de coupure ultime I _{cu} sous 230V AC selon IEC 60947-2	100 kA
Pouvoir de coupure ultime I _{cu} sous 240V AC selon IEC 60947-2	100 kA
Pouvoir de coupure ultime I _{cu} sous 400V AC selon IEC 60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure ultime I _{cu} sous 415V AC selon IEC 60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure sur 1 pôle en AC 230V (IEC 60947-2)	60 kA
Pouvoir de coupure sur 1 pôle en AC 400V (IEC 60947-2)	9 kA

Architecture

Nombre de pôles	3
Type d'organe de commande	Manette
Type de boîtier	Produit complet

Capacité

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

Déclenchements

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

Réglages

Cran de réglage magnétique xIN	2,5
	5
	10
	19200 A
Valeur du réglage magnétique	8960 A
	11200 A
	14000 A
	17920 A
	19200 A
	19200 A
	19200 A
Cran de réglage thermique xIN	0,4
	0,5
	0,63
	0,8
	0,9
	0,95
	1
Réglage 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	Devant

Tension

Tension assignée de tenue aux chocs	8000 V
Tension assignée d'isolement	800 V
Tension assignée d'emploi U _e	220 - 690 V

Fonctions

Déclencheur	LSI
-------------	-----

Principaux attributs électriques

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

Puissance

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

Endurance

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

Equipement

Nombre contact auxiliaire inverseur	0
Nombre contact auxiliaire à ouverture	0
Nombre contact auxiliaire à fermeture	0

Sécurité

Classe 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 connexion / prise	Borne

Commandes et indicateurs

Commande motorisée intégrée	Non
-----------------------------	-----

Compatibilité

Compatible avec montage Rail DIN	Non
----------------------------------	-----

Alimentation électrique

Sens d'alimentation	Bornes amonts ou avalés
---------------------	-------------------------

Durabilité

REACH-sans SVHC	Oui
Conforme à la directive RoHS	Oui