



HNF991H

**Disjoncteur boîtier moulé h1600 4P 50kA 1600A LSI**

**Caractéristiques techniques**

**Courant électrique**

Courant assigné nominal	1 600 A
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 230 V AC selon IEC 60947-2	100 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240 V AC selon IEC 60947-2	100 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400 V AC selon IEC 60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 415 V AC selon IEC 60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure sur 1-pôle en IT 230 V (NF EN 60947-2)	60 kA
Pouvoir de coupure sur 1-pôle en IAC 400 V (NF EN 60947-2)	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
--------------------------------	-------

**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	8 000 V
Tension assignée d'isolement	800 V
Tension assignée d'emploi Ue	220 - 690 V

**Fonctions**

Unité de déclenchement	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 In	56,30 W

**Endurance**

Endurance électrique en nombre de cycles	1 000
Endurance mécanique nombre de manœuvres	4 000

**Équipement**

Nombre contact auxiliaire inverseur	0
Nombre contact auxiliaire 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 <sup>2</sup>
Section de raccordement en câble rigide	3x 240 mm <sup>2</sup>
Type de connection/prise	Plage de raccordement

**Commandes et indicateurs**

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

**Compatibilité**

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

**Alimentation électrique**

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