



HNE970H

**Disjoncteur boîtier moulé h1000 3P 50kA 1000A LSI**

**Caractéristiques techniques**

**Courant électrique**

Courant assigné nominal	1000 A
Pouvoir de coupure ultime I <sub>cu</sub> sous 230 V AC selon IEC60947-2	85 kA
Pouvoir de coupure ultime I <sub>cu</sub> sous 240 V AC selon IEC60947-2	75 kA
Pouvoir de coupure ultime I <sub>cu</sub> sous 400 V AC selon IEC60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure ultime I <sub>cu</sub> sous 415 V AC selon IEC60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure sur 1-pôle pour AC 230 V IEC60947-2	45 kA
Pouvoir de coupure sur 1-pôle pour AC 400 V IEC60947-2	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
	8
	10
Valeur du réglage magnétique	5600 A
	7000 A
	8820 A
	10000 A
	10000 A
	10000 A
Cran de réglage thermique xIN	0,4
	0,5
	0,63
	0,8
	0,9
	0,95
	1
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 <sub>imp</sub>	8000 V
Tension nominale d'isolement U <sub>i</sub>	800 V
Tension assignée d'emploi U <sub>e</sub>	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 <sub>N</sub>	186 W
Puissance dissipée par pôle à I <sub>N</sub>	62 W

---

**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	2x 240 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement en câble rigide	2x 240 mm <sup>2</sup>
Type de connection / prise	Borne

---

**Commandes et indicateurs**

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

---

**Compatibilité**

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

---

**Alimentation électrique**

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

---

**Durabilité**

Conformité REACH	Oui
Conforme à la directive RoHS	Oui