



HEF991H

## Disjoncteur boîtier moulé h1600 4P 70kA 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 xIN	0.4 / 0.5 / 0.63 / 0.8 / 0.9 / 0.95 / 1
Courant de réglage thermique du pôle neutre	0 / 0.5 / 1 In
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	71 %
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	70 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 415V AC selon IEC 60947-2	70 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 440V AC selon IEC 60947-2	70 kA

<b>Coefficient de correction du courant</b>	
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
<b>Puissance</b>	
Puissance dissipée totale sous IN	168.9 W
Puissance dissipée par pôle à In	56.3 W
<b>Déclenchement</b>	
Type de déclencheur	LSI
Temps de déclenchement déclencheur thermique	5 / 10 / 11 / 19 / 21 / 29 ms
Temps de réponse à l'ouverture	10 ms
<b>Spécifications électriques</b>	
Temps de déclenchement déclencheur magnétique	100 à 200 ms
<b>Endurance</b>	
Endurance électrique en nombre de cycles	1000
Endurance mécanique nombre de manoeuvres	4000
<b>Installation, montage</b>	
Montage sur rail DIN avec adaptateur en option	Non
<b>Connexion</b>	
Type de connexion	plage de raccordement
<b>Configuration</b>	
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
<b>Équipement</b>	
Nombre contact auxiliaire à ouverture	0
Nombre contact auxiliaire à fermeture	0
Nombre contact auxiliaire inverseur	0
Commande motorisée optionnelle	Oui
<b>Cas d'emploi</b>	
Catégorie d'emploi	A
<b>Standards</b>	
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

---