



HED251H

## Disjoncteur boîtier moulé h630 4P 70kA 250A LSI

### Architecture

Type de commande	Manette
Nombre de pôles	4 P
Type de pôles	4P4D N:0/50/100%

### Fonctions

Produit équipé de la fonction protection	oui
Bloc de déclenchement	LSI
Protection différentielle intégrée	non

### Compatibilité

Compatible avec montage Rail DIN	non
----------------------------------	-----

### 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
Équipé d'une bobine de minimum de tension	non

### Intensité du courant

Courant assigné nominal	250 A
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 690V AC selon IEC 20 kA 60947-2	
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 100 kA 60947-2	

Caractéristiques

Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400V AC selon IEC 70 kA 60947-2
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 415V AC selon IEC 70 kA 60947-2
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 440V AC selon IEC 65 kA 60947-2

**Coefficient de correction du courant**

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

**Puissance**

Puissance dissipée totale sous IN	24,6 W
Puissance dissipée par pôle à In	8,2 W

**Déclenchement**

Type de déclencheur	LSI
Temps de déclenchement déclencheur thermique	5 / 10 / 11 / 19 / 21 / 29 ms
Temps de réponse à l'ouverture	10 ms

**Spécifications électriques**

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

**Endurance**

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

**Installation, montage**

Couple de serrage	22Nm
Montage sur rail DIN avec adaptateur en option	non

**Connexion**

Section de raccordement en câble souple	35 / 240mm <sup>2</sup>
Section de raccordement en câble rigide	35 / 240mm <sup>2</sup>
Branchements	Connexions frontales
Type de connexion	plage de raccordement

**Configuration**

Valeur du réglage magnétique	1400 / 1750 / 2240 / 2800 / 3150 / 3250 / 3250 A
Cran de réglage magnétique xIN	2,5 / 5 / 10
Mode de réglage magnétique suivant IN ou IrTh	IrTh

**Équipement**

Commande motorisée optionnelle	oui
--------------------------------	-----

**Cas d'emploi**

Catégorie d'emploi	A
--------------------	---

**Standards**

Texte norme	IEC 60947-2
Directive européenne WEEE	concerné

**Sécurité**

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

**Conditions d'utilisation**

Température de service	-25 70 °C
Altitude	2000 m
Tropicalisation/humidité/Exécution	tous climats
Température de stockage/transport	-35 70 °C