



HEC250H

## Disjoncteur boîtier moulé h250 3P 70kA 250A LSI

### Caractéristiques techniques

#### Architecture

Type de commande	Manette
Nombre de pôles	3 P
Type de pôles	3P3D

#### Fonctions

Produit équipé de la fonction protection	Oui
Bloc de déclenchement	LSI
Protection différentielle intégrée	Non

#### Modèle

Nombre de modules	6
-------------------	---

#### 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
Equipé 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 60947-2	20 kA
Cran de réglage thermique xIN	0.4 / 0.5 / 0.63 / 0.8 / 0.9 / 0.95 / 1
Pouvoir de coupure sur 1 pôle en IT 230V (NF EN 60947-2)	51 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	85 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	50 kA

**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	73.2 W
Puissance dissipée par pôle à In	24.4 W

**Déclenchement**

Type de déclencheur	LSI
Temps de déclenchement déclencheur thermique	5 / 8 / 11 / 21 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**

Montage sur rail DIN avec adaptateur en option	Non
--	-----

**Connexion**

Section de raccordement en câble souple	35 / 150mm <sup>2</sup>
Section de raccordement en câble rigide	35 / 185mm <sup>2</sup>
Branchement	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**

Nombre contact auxiliaire à ouverture	0
Nombre contact auxiliaire à fermeture	0
Nombre contact auxiliaire inverseur	0
Commande motorisée optionnelle	Oui

**Cas d'emploi**

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

**Standards**

Texte norme

IEC 60947-2

**Sécurité**

Conformité REACH

Oui

Conforme à la directive RoHS

Oui

**Conditions d'utilisation**

Température de service

-25...70 °C

Altitude

2000 m

Tropicalisation/humidité/Exécution

tous climats

Température de stockage/transport

-35...70 °C