



HEC041H

**Disj.h250 4P 70kA 40A LSI**

Fiche produit

**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
Equippé d'une bobine de minimum de tension	non

**Intensité du courant**

Courant assigné nominal	40 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
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)	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	1,9 W
Puissance dissipée par pôle à In	0,6 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**

Couple de serrage	12Nm
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	224 / 280 / 350 / 448 / 504 / 532 / 560 A
Cran de réglage magnétique xIN	2,5 / 5 / 10
Mode de réglage magnétique suivant IN ou IrTh	IrTh

**Equipement**

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