

# HEC041F

Disjoncteur boîtier moulé h250 4P 40A 50kA LSI débrochable

## 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	Yes
Fonction inverseur	Non
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	8000 V
Equipé d'une bobine de minimum de tension	Non
Intensité du courant	
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400V AC selon IEC 60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure de service Ics AC selon IEC 60947-2	71 %
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 ultime Icu AC selon IEC 60947-2	85 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240V AC selon IEC 60947-2	85 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 415V AC selon IEC 60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 440V AC selon IEC 60947-2	50 kA
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
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
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	100/200 ms
Endurance	
Endurance électrique en nombre de cycles	1000
Endurance mécanique nombre de manoeuvres	4000
Porte, couvercle	
Cadenassable	Non
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

Temps réglable	Non
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
Verrouillage contre déclenchement	Non
Verrouillage contre enclenchement	Non

Equipement

Nombre contact auxiliaire à ouverture	0
Nombre contact auxiliaire à fermeture	0
Nombre contact auxiliaire inverseur	0
Commande motorisée optionnelle	Yes
Accessoires	Non

Cas d'emploi

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

Standards

Texte norme	IEC 60947-2
Directive européenne WEEE	non concerné

Sécurité

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

Conditions d'utilisation

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