HEE970H

Disj.h1000 3P 70kA 1000A LSI

Fiche produit

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

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
Equipé d'une bobine de minimum de tension	non

Intensité du courant

Courant assigné nominal	1000 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)	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	65 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	186 W
Puissance dissipée par pôle à In	62 W

Déclenchement

Type de déclencheur	LSI
Temps de déclenchement déclencheur thermique	5 / 10 / 11 / 16 / 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	65Nm
Montage sur rail DIN avec adaptateur en option	non

Connexion

Section de raccordement en câble souple	2x240mm²
Section de raccordement en câble rigide	2x240mm²
Branchement	Connexions frontales
Type de connexion	plage de raccordement

Configuration

Valeur du réglage magnétique	5600 / 7000 / 8820 / 10000 / 10000 / 10000 / 10000 A
Cran de réglage magnétique xIN	2,5 / 5 / 8
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