



HCE970H

Interrupteur à déclenchement libre h1000 3P 1000A

Caractéristiques techniques

Architecture

Type de commande	Manette
Position du neutre	sans neutre
Nombre de pôles	3 P
Type de pôles	3 P

Fonctions

Produit équipé de la fonction protection	Non
Fonction inverseur	Non
Bloc de déclenchement	SWITCH
Protection différentielle intégrée	Non
Avec pole de Neutre coupé	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	1000 A
Courant assigné d'emploi en AC21	1000 A
Pouvoir de fermeture en court-circuit Icm sous 690V AC selon IEC 60947-3	20 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
Puissance d'emploi à 400V en AC1	658 kW

Déclenchement

Temps de réponse à l'ouverture	10 ms
Endurance	
Endurance électrique en nombre de cycles	4500
Endurance mécanique nombre de manoeuvres	15000
Porte, couvercle	
Cadenassable	Oui
Matières	
Couleur de la manette, poignée	noir
Installation, montage	
Couple de serrage	65Nm
Montage sur rail DIN avec adaptateur en option	Non
Connexion	
Section de raccordement en câble souple	2x240mm ²
Section de raccordement en câble rigide	2x240mm ²
Branchement	Connexions frontales
Type de connexion	plage de raccordement
Configuration	
Temps réglable	Non
Verrouillage contre déclenchement	Non
Verrouillage contre enclenchement	Non
Équipement	
Nombre contact auxiliaire à ouverture	0
Nombre contact auxiliaire à fermeture	0
Nombre contact auxiliaire inverseur	0
Commande motorisée optionnelle	Oui
Accessoirable	Non
Avec dispositif de verrouillage	Non
Cas d'emploi	
Catégorie d'emploi	A
Standards	
Texte norme	IEC 60947-3
Directive européenne WEEE	concerné
Sécurité	
Indice de protection IP	IP4X
Conditions d'utilisation	
Température de service	-25...70 °C
Degré de pollution suivant IEC 60664 / IEC 60947-2	3
Altitude	2000 m
Tropicalisation/humidité/Exécution	85% / 50°C
Température de stockage/transport	-35...70 °C