



HND251H

Disjoncteur boîtier moulé h630 4P 50kA 250A LSI

Caractéristiques techniques

Architecture

Nombre de pôles	4 P
-----------------	-----

Fonctions

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

Modèle

Nombre de modules	10.5
-------------------	------

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	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
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	100 %
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 400V AC selon IEC 60947-2	50 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	45 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		24.6 W
Puissance dissipée par pôle à In		8.2 W
Déclenchement		
Type de déclencheur		LSI
Temps de déclenchement déclencheur thermique	5 / 10 / 11 / 19 / 21 / 29 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 rigide		35 / 240mm²
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
Standards		
Directive européenne WEEE		concerné
Sécurité		
Conformité REACH		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