



HNS081DC

Disjoncteur Boitier Moulé h3+ P160 TM ADJ 4P4D N0-100% 80A 40kA CTC

Caractéristiques techniques

Architecture

Type de commande	Manette
Position du neutre	gauche
Nombre de pole protégé	4
Nombre de pôles	4 P
Type de pôles	4P4D N:0/100%
Mode de fixation	platine de fixation
Type de boitier	Produit complet

Fonctions

Produit équipé de la fonction protection	Oui
Fonction inverseur	Non
Fonction Interrupteur principal	Oui
Fonction interrupteur arrêt d'urgence	Non
Fonction Interrupteur sécurité	Non
Fonction interrupteur condamnation pour maintenance	Oui
Bloc de déclenchement	TM A/A
Protection différentielle intégrée	Non
Avec pole de Neutre coupé	Oui

Commandes & indicateurs

Commande motorisée intégrée	Non
-----------------------------	-----

Principales caractéristiques électriques

Tension assignée d'emploi Ue	220 / 690 V
Type de tension d'alimentation	AC
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	80 A
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 690V AC selon IEC 60947-2	6 kA
Cran de réglage thermique xIN	0.63 / 0.8 / 1
Courant assigné à 10°C selon IEC 60947	102.3 A

Courant assigné à 15°C selon IEC 60947	99.8 A
Courant assigné à 20°C selon IEC 60947	97.2 A
Courant assigné à 25°C selon IEC 60947	94.6 A
Courant assigné à 30°C selon IEC 60947	91.8 A
Courant assigné à 35°C selon IEC 60947	89 A
Courant assigné à 40°C selon IEC 60947	86.1 A
Courant assigné à 45°C selon IEC 60947	83.1 A
Courant assigné à 50°C selon IEC 60947	80 A
Courant assigné à 55°C selon IEC 60947	76.8 A
Courant assigné à 60°C selon IEC 60947	73.4 A
Courant assigné à 65°C selon IEC 60947	69.8 A
Courant assigné à 70°C selon IEC 60947	66.1 A
Pouvoir de coupure de service Ics sous 660V AC selon IEC 60947-2	6 kA
Pouvoir de coupure sur 1 pôle en IT 230V (NF EN 60947-2)	6 kA
Pouvoir de coupure sur 1 pôle en IT 400V (NF EN 60947-2)	6 kA
Pouvoir de coupure sur 1 pôle en IT 415V (NF EN 60947-2)	6 kA
Pouvoir de coupure sur 1 pôle en IT 690 V (NF EN 60947-2)	2.5 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu AC selon IEC 60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240V AC selon IEC 60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400V AC selon IEC 60947-2	40 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 415V AC selon IEC 60947-2	40 kA
Valeur du réglage thermique	50 / 63 / 80 A
Pouvoir de coupure de service Ics sous 110-138V AC selon IEC 60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 220V AC selon IEC 60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 380V AC selon IEC 60947-2	40 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 660V AC selon IEC 60947-2	6 kA
Dimensions	
Profondeur produit installé	97 mm
Hauteur produit installé	130 mm
Largeur produit installé	120 mm
Fréquence	
Fréquence	50 à 60 Hz
Puissance	
Puissance dissipée par pôle à 0,63 In	2.34 W
Puissance dissipée par pôle à 0,8 In	3.72 W
Puissance dissipée totale à 0,63 In	7.02 W
Puissance dissipée totale à 0,8 In	11.15 W

Puissance dissipée totale sous IN	17.7 W
Puissance dissipée par pôle à In	5.9 W
Déclenchement	
Déclenchement légèrement temporisé	Non
Endurance	
Endurance électrique en nombre de cycles	10000
Endurance mécanique nombre de manoeuvres	40000
Porte, couvercle	
Cadenassable	Oui
Installation, montage	
Couple de serrage	6Nm
Montage sur rail DIN avec adaptateur en option	Oui
Convient au montage en façade centré	Non
Convient au montage en façade	Non
convient au montage au sol	Oui
Connexion	
Section de raccordement en câble souple	6 / 70mm ²
Section de raccordement en câble rigide	6 / 95mm ²
Branchement	Connexions frontales
Type de connexion	cage à vis
Protection	
Protection instantanée (li) : type	fixe
Câble	
Matériau du câble	Cu
Configuration	
Valeur du réglage magnétique	480 / 640 / 800 / 960 A
Cran de réglage magnétique xIN	6 / 8 / 10 / 12
Equipement	
Nombre contact auxiliaire à ouverture	0
Nombre contact auxiliaire à fermeture	0
Nombre contact auxiliaire inverseur	0
Commande motorisée optionnelle	Non
Accessoirable	Oui
Cas d'emploi	
Catégorie d'emploi	A
Utilisation	
Tenue aux vibrations et chocs	IEC 68068-2-52 Test FC
Standards	

Sécurité

Indice de protection IP

IP4X

Conditions d'utilisationDegré de pollution suivant IEC 60664 / IEC
60947-2

3

Altitude

2000 m

Tropicalisation/humidité/Exécution

95%HR 55°C sev Kn (IEC 68-2-30/52)

Température

Température de calibration

50 °C