MBN106A

Disjoncteur 1P 6kA B-6A 1M

Caractéristiques techniques

Architecture	
Nombre de pole protégé	1
Nombre de pôles	1 P
Type de pôles	1 P
Fonctions	
Avec pole de Neutre coupé	Non
Modèle	
Nombre de modules	1
Connectivité	
Alignement des bornes hautes pour produits modulaires	Bornes alignées
Alignement des bornes basses pour produits modulaires	Bornes alignées
Principales caractéristiques électriques	
Pouvoir de coupure assigné Icn sous AC selon IEC 60898-1	6 kA
Tension assignée d'emploi Ue	230 / 400 V
Type de tension d'alimentation	AC
Fréquence assignée	50/60 Hz
Tension	
Tension assignée d'isolement	500 V
Tension assignée de tenue aux chocs	4000 V
Intensité du courant	
Courant assigné nominal	6 A
Pouvoir de coupure de service Ics AC selon IEC 60898-1	6 kA
Valeur du seuil mini/max de fonctionnement thermique en alternatif	1.13 / 1.45 In
Valeur du seuil mini/max de fonctionnement magnétique en alternatif	3 / 5 In
Valeur du seuil min/maxi du fonctionnement magnétique DC	4 / 7 In
Valeur du seuil min/maxi du fonctionnement thermique DC	1.13 / 1.45 In
Pouvoir de coupure sur 1 pôle en IT 400V (NF EN 60947-2)	3 kA
Pouvoir de coupure assigné Icn sous 230V AC selon IEC 60898-1	6 kA

Toutes les données sont sujettes à erreur ou modification

Pouvoir de coupure ultime Icu AC selon IEC 60947-2	10 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240V AC selon IEC 60947-2	10 kA

Courant / température

Courant assigné à -25°C	7.8 A
Courant assigné à -20°C	7.7 A
Courant assigné à -15°C	7.5 A
Courant assigné à -10°C	7.4 A
Courant assigné à -5°C	7.2 A
Courant assigné à 0°C	7.1 A
Courant assigné à 5°C	6.9 A
Courant assigné à 10°C	6.7 A
Courant assigné à 15°C	6.6 A
Courant assigné à 20°C	6.4 A
Courant assigné à 25°C	6.2 A
Courant assigné à 30°C	6 A
Courant assigné à 35°C	5.8 A
Courant assigné à 40°C	5.6 A
Courant assigné à 45°C	5.4 A
Courant assigné à 50°C	5.2 A
Courant assigné à 55°C	5 A
Courant assigné à 60°C	4.7 A
Courant assigné à 65°C	4.5 A
Courant assigné à 70°C	4.2 A

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	0.95
Coefficient de correction du courant nominal pour 4 et 5 appareils juxtaposés	0.9
Coefficient de correction du courant nominal pour 6 appareils juxtaposés	0.85
Coefficient de correction du déclenchement magnétique à 100Hz	1.1
Coefficient de correction du déclenchement magnétique à 200Hz	1.2
Coefficient de correction du déclenchement magnétique à 400Hz	1.5
Coefficient de correction du déclenchement magnétique à 60Hz	1

Dimensions

Profondeur produit installé	70 mm
Hauteur produit installé	83 mm
Largeur produit installé	17.5 mm

Fréquence

Fréquence	50 à 60 Hz

Toutes les données sont sujettes à erreur ou modification

Puissance

Puissance dissipée totale sous IN	1.3 W
Puissance dissipée par pôle à In	1.3 W

Endurance

Endurance électrique en nombre de cycles	4000
Endurance mécanique nombre de manoeuvres	20000

Installation, montage

Type de raccordement haut pour produits modulaires	Borne à vis
Couple de serrage	2,8Nm
Type de raccordement bas pour produits modulaires	Borne biconnect

Connexion

Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble rigide	1 / 35 mm^2
Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble souple	1 / 25 mm^2

Standards

Texte norme	EN 60898-1
Directive européenne WEEE	concerné

Sécurité

Indice de protection IP	IP20
Conformité REACH	Non
Conforme à la directive RoHS	Oui
Sans halogène	Non

Conditions d'utilisation

Température de service	-25…70 °C
Classe de limitation d'énergie I^2t	3
Altitude	2000 m
Température de stockage/transport	-25…80 °C

Toutes les données sont sujettes à erreur ou modification