



MBN250A

Disjoncteur 2P 6kA B-50A 2M

Caractéristiques techniques

Architecture

Nombre de pole protégé	2
Nombre de pôles	2 P
Type de pôles	2 P

Fonctions

Avec pole de Neutre coupé	Non
---------------------------	-----

Modèle

Nombre de modules	2
-------------------	---

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 I_{cn} sous AC selon IEC 60898-1	6 kA
Tension assignée d'emploi U_e	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	50 A
Pouvoir de coupure de service I_{cs} AC selon IEC 60898-1	6 kA
Valeur du seuil mini/max de fonctionnement thermique en alternatif	1.13 / 1.45 I_n
Valeur du seuil mini/max de fonctionnement magnétique en alternatif	3 / 5 I_n
Valeur du seuil min/maxi du fonctionnement magnétique DC	4 / 7 I_n
Valeur du seuil min/maxi du fonctionnement thermique DC	1.13 / 1.45 I_n
Pouvoir de coupure sur 1 pôle en IT 400V (NF EN 60947-2)	3 kA
Pouvoir de coupure assigné I_{cn} sous 400V AC selon IEC 60898-1	6 kA

Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400V AC selon IEC 60947-2	10 kA
---	-------

Pouvoir de coupure ultime Icu sous 415V AC selon IEC 60947-2	10 kA
---	-------

Courant / température

Courant assigné à -25°C	68.8 A
Courant assigné à -20°C	67.1 A
Courant assigné à -15°C	65.4 A
Courant assigné à -10°C	63.7 A
Courant assigné à -5°C	62 A
Courant assigné à 0°C	60.3 A
Courant assigné à 5°C	58.6 A
Courant assigné à 10°C	56.9 A
Courant assigné à 15°C	55.1 A
Courant assigné à 20°C	53.4 A
Courant assigné à 25°C	51.7 A
Courant assigné à 30°C	50 A
Courant assigné à 35°C	49.3 A
Courant assigné à 40°C	48.5 A
Courant assigné à 45°C	47.8 A
Courant assigné à 50°C	47 A
Courant assigné à 55°C	46.3 A
Courant assigné à 60°C	45.5 A
Courant assigné à 65°C	44.8 A
Courant assigné à 70°C	44 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	35 mm

Fréquence

Fréquence	50 à 60 Hz
-----------	------------

Puissance	
Puissance dissipée totale sous IN	9.2 W
Puissance dissipée par pôle à In	4.9 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 mm²
Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble souple	1 / 25 mm²
Standards	
Texte norme	EN 60898-1
Directive européenne WEEE	concerné
Sécurité	
Indice de protection IP	IP20
Conforme à la directive RoHS	Oui
Sans halogène	Non
Conditions d'utilisation	
Température de service	-25...70 °C
Classe de limitation d'énergie I²t	3
Altitude	2000 m
Température de stockage/transport	-25...80 °C