



MBN263A

**Disjoncteur 2P 6kA B-63A 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	63 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	83.9 A
Courant assigné à -20°C	82.1 A
Courant assigné à -15°C	80.2 A
Courant assigné à -10°C	78.7 A
Courant assigné à -5°C	76.6 A
Courant assigné à 0°C	74.8 A
Courant assigné à 5°C	72.9 A
Courant assigné à 10°C	71.1 A
Courant assigné à 15°C	69.3 A
Courant assigné à 20°C	67.4 A
Courant assigné à 25°C	65.6 A
Courant assigné à 30°C	63 A
Courant assigné à 35°C	62 A
Courant assigné à 40°C	60.1 A
Courant assigné à 45°C	58.3 A
Courant assigné à 50°C	57 A
Courant assigné à 55°C	54.7 A
Courant assigné à 60°C	52.8 A
Courant assigné à 65°C	51 A
Courant assigné à 70°C	49.2 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	35 mm

### **Fréquence**

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

**Puissance**

Puissance dissipée totale sous IN	11.4 W
Puissance dissipée par pôle à In	5.9 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 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble souple	1 / 25 mm <sup>2</sup>

**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 I <sup>2</sup> t	3
Altitude	2000 m
Température de stockage/transport	-25...80 °C