



MBN325A

**Disjoncteur 3P 6kA B-25A 3M**

**Caractéristiques techniques**

**Architecture**

Nombre de pole protégé	3
Nombre de pôles	3 P
Type de pôles	3 P
Courbe	B

**Fonctions**

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

**Modèle**

Nombre de modules	3
-------------------	---

**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	25 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 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
<b>Courant / température</b>	
Courant assigné à -25°C	31.5 A
Courant assigné à -20°C	31 A
Courant assigné à -15°C	30.5 A
Courant assigné à -10°C	29.9 A
Courant assigné à -5°C	29.3 A
Courant assigné à 0°C	28.8 A
Courant assigné à 5°C	28.2 A
Courant assigné à 10°C	27.6 A
Courant assigné à 15°C	26.9 A
Courant assigné à 20°C	26.3 A
Courant assigné à 25°C	25.7 A
Courant assigné à 30°C	25 A
Courant assigné à 35°C	24.3 A
Courant assigné à 40°C	23.5 A
Courant assigné à 45°C	22.7 A
Courant assigné à 50°C	21.9 A
Courant assigné à 55°C	21.1 A
Courant assigné à 60°C	20.2 A
Courant assigné à 65°C	19.3 A
Courant assigné à 70°C	18.3 A
<b>Coefficient de correction du courant</b>	
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
<b>Dimensions</b>	
Profondeur produit installé	70 mm
Hauteur produit installé	83 mm
Largeur produit installé	52.5 mm
<b>Fréquence</b>	

Fréquence

50 à 60 Hz

### Puissance

Puissance dissipée totale sous IN 10.1 W

Puissance dissipée par pôle à In 3.5 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>

Type de connexion cage à vis

### Standards

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

Degré de pollution suivant IEC 60664 / IEC 60947-2 2

Classe de limitation d'énergie I<sup>2</sup>t 3

Altitude 2000 m

Tropicalisation/humidité/Exécution tous climats

Température de stockage/transport -25...80 °C