



MBN116A

## Disjoncteur 1P 6kA B-16A 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 $I_{cn}$ sous AC selon IEC 60898-1	6 kA
Tension assignée d'emploi $U_e$	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	16 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 $I_n$
Pouvoir de coupure assigné $I_{cn}$ sous 230V AC selon IEC 60898-1	6 kA
Pouvoir de coupure ultime $I_{cu}$ AC selon IEC 60947-2	6 kA

#### Courant / température

Courant assigné à -25°C	22.2 A
Courant assigné à -20°C	21.69 A

Courant assigné à -15°C	21.19 A
Courant assigné à -10°C	20.89 A
Courant assigné à -5°C	20.17 A
Courant assigné à 0°C	19.66 A
Courant assigné à 5°C	19.16 A
Courant assigné à 10°C	18.65 A
Courant assigné à 15°C	18.14 A
Courant assigné à 20°C	17.63 A
Courant assigné à 25°C	17.13 A
Courant assigné à 30°C	16 A
Courant assigné à 35°C	16.11 A
Courant assigné à 40°C	15.6 A
Courant assigné à 45°C	15.1 A
Courant assigné à 50°C	15 A
Courant assigné à 55°C	14.08 A
Courant assigné à 60°C	13.57 A
Courant assigné à 65°C	13.07 A
Courant assigné à 70°C	12.56 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
-----------	------------

#### **Puissance**

Puissance dissipée totale sous IN	2.44 W
Puissance dissipée par pôle à In	2.44 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
Conformité REACH	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