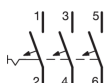




MBN306



## Disjoncteur 3P 6kA B-6A 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   | 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 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   | 7.5 A   |
| Courant assigné à -20°C   | 7.4 A   |
| Courant assigné à -15°C   | 7.3 A   |
| Courant assigné à -10°C   | 7.1 A   |
| Courant assigné à -5°C  | 7 A     |
| Courant assigné à 0°C   | 6.8 A   |
| Courant assigné à 5°C   | 6.7 A   |
| Courant assigné à 10°C  | 6.6 A   |
| Courant assigné à 15°C  | 6.4 A   |
| Courant assigné à 20°C  | 6.3 A   |
| Courant assigné à 25°C  | 6.1 A   |
| Courant assigné à 30°C  | 6 A     |
| Courant assigné à 35°C  | 5.8 A   |
| Courant assigné à 40°C  | 5.7 A   |
| Courant assigné à 45°C  | 5.5 A   |
| Courant assigné à 50°C  | 5.3 A   |
| Courant assigné à 55°C  | 5.1 A   |
| Courant assigné à 60°C  | 5 A     |
| Courant assigné à 65°C  | 4.8 A   |
| Courant assigné à 70°C  | 4.6 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 3.8 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 en câble souple 1 / 25mm<sup>2</sup>

---

Section de raccordement en câble rigide 1 / 35mm<sup>2</sup>

---

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**

---

Texte norme EN 60898-1

---

Directive européenne WEEE concerné

---

**Sécurité**

---

Indice de protection IP IP20

---

**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