



## Disjoncteur 2P 6kA B-6A Quick Connect 2M

MBS206C

### Architecture

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Nombre de pole protégé | 2   |
| Nombre de pôles        | 2 P |
| Type de pôles          | 2 P |
| Courbe                 | B   |

### Fonctions

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Avec pole de Neutre coupé | non |
|---------------------------|-----|

### Principales caractéristiques électriques

|  |          |
|--|----------|
| Pouvoir de coupure assigné Icn sous AC selon IEC 60898-1 | 6 kA     |
| Tension assignée d'emploi Ue                             | 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 |
| Courant assigné à -10°C selon IEC 60947                             | 8,2 A          |
| Courant assigné à -15°C selon IEC 60947                             | 8,4 A          |
| 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           |

Caractéristiques

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

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

**Courant / température**

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Courant assigné à -25°C | 7,8 A |
| Courant assigné à -20°C | 7,7 A |
| Courant assigné à -15°C | 7,5 A |
| Courant assigné à -10°C | 7,4 A |
| Courant assigné à -5°C  | 7,2 A |
| Courant assigné à 0°C   | 7,1 A |
| Courant assigné à 5°C   | 6,9 A |
| Courant assigné à 10°C  | 6,7 A |
| Courant assigné à 15°C  | 6,6 A |
| Courant assigné à 20°C  | 6,4 A |
| Courant assigné à 25°C  | 6,2 A |
| Courant assigné à 30°C  | 6 A   |
| Courant assigné à 35°C  | 5,8 A |
| Courant assigné à 40°C  | 5,6 A |
| Courant assigné à 45°C  | 5,4 A |
| Courant assigné à 50°C  | 5,2 A |
| Courant assigné à 55°C  | 5 A   |
| Courant assigné à 60°C  | 4,7 A |
| Courant assigné à 65°C  | 4,5 A |
| Courant assigné à 70°C  | 4,2 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    |

**Fréquence**

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

**Sélectivité**

|   |     |
|---|-----|
| Calibre maximal du fusible aval GI pour une sélectivité sur CC  | 2 A |
| Calibre minimal du fusible amont aM pour une sélectivité sur CC | 8 A |
| Calibre minimal du fusible amont GI pour une sélectivité sur CC | 8 A |

#### Puissance

Puissance active maximale dissipée par pôle selon la norme produit 3 W

Puissance dissipée totale sous IN 2,5 W

Puissance dissipée par pôle à In 1,3 W

#### Endurance

Endurance électrique en nombre de cycles 4000

Endurance mécanique nombre de manoeuvres 20000

#### Dimensions

Profondeur produit installé 70 mm

Hauteur produit installé 83,4 mm

Largeur produit installé 35 mm

#### Installation, montage

Approprié pour montage encastré oui

position de montage du produit sous 360° oui

#### Connexion

Section de raccordement des bornes aval à vis, en câble souple 1 / 25 mm<sup>2</sup>

Section de raccord bornes aval en câble rigide 1 / 35 mm<sup>2</sup>

Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble rigide 1 / 35 mm<sup>2</sup>

Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble souple 1 / 25 mm<sup>2</sup>

Section de raccordement des bornes aval Quick Connect, en câble souple 1,5 / 4 mm<sup>2</sup>

Section de raccordement des bornes aval Quick Connect, en câble rigide 1,5 / 4 mm<sup>2</sup>

Type de connexion cage sans 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