



## Disjoncteur 3P+N 6kA B-16A QC 4M

MBS616

### Architecture

Position du neutre	droite
Nombre de pole protégé	3
Nombre de pôles	4 P
Type de pôles	3P+N
Avec pole de Neutre coupé	oui
Courbe	B

### Principales caractéristiques électriques

Fréquence assignée	50/60 Hz
Pouvoir de coupure assigné Icn sous AC selon IEC 60898-1	6 kA
Type de tension d'alimentation	AC

### Tension

Tension assignée de tenue aux chocs	4000 V
-------------------------------------	--------

### Intensité du courant

Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400V AC selon IEC 10 kA 60947-2	
Pouvoir de coupure assigné Icn sous 400V AC selon IEC 60898-1	6 kA
Pouvoir de coupure de service Ics AC selon IEC 60898-1	6 kA
Pouvoir de coupure sur 1 pôle en IT 400V (NF EN 60947-2)	3 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu AC selon IEC 60947-2	10 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 415V AC selon IEC 10 kA 60947-2	
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 440V AC selon IEC 10 kA 60947-2	
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 mini/max de fonctionnement thermique en alternatif	1,13/1,45 In
Valeur du seuil min/maxi du fonctionnement thermique DC	1,13/1,45 In

#### Courant / température

Courant assigné à -15°C	19,7 A
Courant assigné à -20°C	20,1 A
Courant assigné à 0°C	18,5 A
Courant assigné à 10°C	17,7 A
Courant assigné à -10°C	19,3 A
Courant assigné à 15°C	17,3 A
Courant assigné à 20°C	16,9 A
Courant assigné à 25°C	16,5 A
Courant assigné à -25°C	20,4 A
Courant assigné à 30°C	16 A
Courant assigné à 35°C	15,5 A
Courant assigné à 40°C	15 A
Courant assigné à 45°C	14,4 A
Courant assigné à 5°C	18,1 A
Courant assigné à -5°C	18,9 A
Courant assigné à 50°C	13,9 A
Courant assigné à 55°C	13,3 A
Courant assigné à 60°C	12,7 A
Courant assigné à 65°C	12 A
Courant assigné à 70°C	11,3 A
Courant assigné à -10°C selon IEC 60947-2	21,4 A
Courant assigné à -15°C selon IEC 60947-2	21,8 A

#### Coefficient de correction du courant

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
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

#### Sélectivité

Calibre minimal du fusible amont aM pour une sélectivité sur CC	20 A
Calibre minimal du fusible amont gI pour une sélectivité sur CC	20 A
Calibre maximal du fusible aval aM pour une sélectivité sur CC	2 A
Calibre maximal du fusible aval gI pour une sélectivité sur CC	6 A

#### Puissance

Puissance dissipée par pôle à In	2,8 W
Puissance dissipée totale sous IN	8,2 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	70 mm

### Installation, montage

Approprié pour montage encastré	oui
---------------------------------	-----

### Connexion

Section du câble souple pour le repiquage des bornes amont	1/16 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 à vis, en câble souple	1/25 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble souple	1/25 mm <sup>2</sup>
Section du câble rigide pour le repiquage des bornes amont	1/25 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement des bornes aval Quick Connect, en câble rigide	1,5/4 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement des 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>
Barre de pontage compatible avec la borne amont	KDNxxx
Type de connexion	cage sans vis

### Equipement

Accessoirable	oui
Quick connect	oui

### Standards

Directive européenne RoHS	conformité volontaire
Directive européenne WEEE	concerné

### Sécurité

Indice de protection IP	IP20
-------------------------	------

### Conditions d'utilisation

Degré de pollution suivant IEC 60664 / IEC 60947-2	2
Classe de limitation d'énergie I <sup>2</sup> t	3
Altitude	2000 m
Température de stockage	-25 à 80 °C
Tropicalisation/humidité/Exécution	tous climats