



## Disj.moteur 10-16A 2.5m

MM511N



### Architecture

Nombre de pôles	3 P
Type de pôles	3 P

### Principales caractéristiques électriques

Fréquence assignée	50/60 Hz
Tension assignée d'emploi Ue	230/690 V

### Tension

Tension assignée d'isolement	690 V
Tension assignée de tenue aux chocs	6000 V

### Intensité du courant

Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400V AC selon IEC 50 kA 60947-2	
Pouvoir de coupure de service Ics AC selon IEC 60947-2	20 %
Pouvoir de coupure 230V 50Hz NF EN 60947-2	100 kA
Pouvoir de coupure 400V 50Hz NF EN 60947-2	100 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu AC selon IEC 60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 415V AC selon IEC 15 kA 60947-2	
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 690V AC selon IEC 3 kA 60947-2	
Valeur du seuil mini/max de fonctionnement magnétique en alternatif	12,4/15,5/18,6 In
Calibre du courant de réglage thermique à 30°	10/16 A

### Courant / température

Courant assigné à -15°C	16 A
Courant assigné à -20°C	16 A
Courant assigné à 0°C	16 A
Courant assigné à 10°C	16 A
Courant assigné à -10°C	16 A
Courant assigné à 15°C	16 A
Courant assigné à 20°C	16 A
Courant assigné à 25°C	16 A
Courant assigné à -25°C	16 A

#### Caractéristiques

Courant assigné à 30°C	16 A
Courant assigné à 35°C	16 A
Courant assigné à 40°C	16 A
Courant assigné à 45°C	16 A
Courant assigné à 5°C	16 A
Courant assigné à -5°C	16 A
Courant assigné à 50°C	16 A
Courant assigné à 55°C	16 A
Courant assigné à 0°C selon IEC 60947-2	16 A
Courant assigné à 10°C selon IEC 60947-2	16 A
Courant assigné à -10°C selon IEC 60947-2	16 A
Courant assigné à 15°C selon IEC 60947-2	16 A
Courant assigné à -15°C selon IEC 60947-2	16 A
Courant assigné à 20°C selon IEC 60947-2	16 A
Courant assigné à -20°C selon IEC 60947-2	16 A
Courant assigné à 25°C selon IEC 60947-2	16 A
Courant assigné à -25°C selon IEC 60947-2	16 A
Courant assigné à 30°C selon IEC 60947-2	16 A
Courant assigné à 35°C selon IEC 60947-2	16 A
Courant assigné à 40°C selon IEC 60947-2	16 A
Courant assigné à 45°C selon IEC 60947-2	16 A
Courant assigné à 5°C selon IEC 60947-2	16 A
Courant assigné à -5°C selon IEC 60947-2	16 A
Courant assigné à 50°C selon IEC 60947-2	16 A
Courant assigné à 55°C selon IEC 60947-2	16 A

#### Puissance

Puissance dissipée par pôle à In	2,1 W
Puissance dissipée totale sous IN	6,4 W
Puissance normalisé des moteurs triphasés en AC3 sous 230V	4 kW
Puissance normalisé des moteurs triphasés en AC3 sous 400V	7,5 kW

#### Endurance

Endurance électrique en nombre de cycles	50000
Endurance mécanique nombre de manoeuvres par heure	40
Endurance mécanique nombre de manoeuvres	100000

#### Dimensions

Profondeur produit installé	70 mm
Hauteur produit installé	90 mm
Largeur produit installé	45 mm

#### Installation, montage

Couple de serrage	1,7Nm
-------------------	-------

#### Connexion

Type de connexion	cage à vis
Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble souple	1/6 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble rigide	1/6 mm <sup>2</sup>

#### Configuration

Valeur de seuil mini/max de fonctionnement magnétique en alternatif	198,4/297,6 A
---	---------------

#### Équipement

Compensation automatique de température	-25 à 55 °C
---	-------------

#### Cas d'emploi

Catégorie d'emploi	AC-3
--------------------	------

#### Utilisation

Tenue aux vibrations et chocs	essais demi sinusoïde 10ms chocs 25g selon IEC 60068-2-27
-------------------------------	---

#### Standards

Texte norme	IEC 60947-2, IEC 60 947-4-1
Directive européenne WEEE	concerné

#### Sécurité

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

#### Conditions d'utilisation

Degré de pollution suivant IEC 60664 / IEC 60947-2	3
Altitude	2000 m
Température de stockage	-25 à 80 °C
Tropicalisation/humidité/Exécution	IEC 60068-2-78 / IEC 60068-2-30