



Disjoncteur moteur 3P 1.6-2.5A ; 0.37/0.75 kW à 230/415V

MM507N

**Architecture**

Type de commande	poignée rotative courte
Nombre de pôles	3 P
Type de pôles	3 P
Mode de fixation	rail DIN symétrique

**Fonctions**

Détection d'absence de phase	oui
Plombable	non

**Compatibilité**

Compatible avec montage Rail DIN	oui
----------------------------------	-----

**Principales caractéristiques électriques**

Tension assignée d'emploi Ue	690 V
Type de tension d'alimentation	AC
Fréquence assignée	50/60 Hz

**Tension**

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

**Intensité du courant**

Courant assigné nominal	2,5 A
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 690V AC selon IEC 5 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°	1,6 / 1,7 / 1,8 / 1,9 / 2,1 / 2,2 / 2,3 / 2,4 / 2,5 A
Courant assigné à 0°C selon IEC 60947	2,5 A
Courant assigné à 10°C selon IEC 60947	2,5 A
Courant assigné à 20°C selon IEC 60947	2,5 A
Courant assigné à 30°C selon IEC 60947	2,5 A
Courant assigné à 40°C selon IEC 60947	2,5 A
Courant assigné à 50°C selon IEC 60947	2,5 A

Caractéristiques

Pouvoir de coupure de service Ics sous 220V AC selon IEC 60947-2	150 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 230V AC selon IEC 60947-2	150 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 240V AC selon IEC 60947-2	150 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 380V AC selon IEC 60947-2	150 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 400V AC selon IEC 60947-2	150 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 690V AC selon IEC 60947-2	5 kA
Pouvoir de coupure de service Ics AC selon IEC 60947-2	100 %
Pouvoir de coupure ultime Icu AC selon IEC 60947-2	150 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240V AC selon IEC 60947-2	150 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400V AC selon IEC 60947-2	150 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 415V AC selon IEC 60947-2	100 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 220V AC selon IEC 60947-2	150 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 380V AC selon IEC 60947-2	150 kA

**Fréquence**

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

**Puissance**

Puissance dissipée totale sous IN	5,16 W
Puissance normalisé des moteurs triphasés en AC3 sous 230V	0,37 kW
Puissance normalisé des moteurs triphasés en AC3 sous 400V	0,75 kW
Puissance d'emploi pour 3P sous 220-230V AC3 selon IEC60947-4	0,37 kW
Puissance d'emploi pour 3P sous 240V AC3 selon IEC60947-4	0,37 kW
Puissance d'emploi pour 3P sous 380-400V AC AC3 selon IEC60947-4	0,75 kW
Puissance d'emploi pour 3P sous 415V AC3 selon IEC60947-4	0,75 kW
Puissance d'emploi pour 3P sous 440V AC3 selon IEC60947-4	1,1 kW
Puissance d'emploi pour 3P sous 500V AC3 selon IEC60947-4	1,1 kW
Puissance d'emploi pour 3P sous 690V AC AC3 selon IEC60947-4	1,5 kW

**Spécifications électriques**

Couple de serrage nominal du circuit de puissance	1,7 Nm
---	--------

### Endurance

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

### Dimensions

Longueur de dénudage connexions circuit de puissance	10 mm
--	-------

### Installation, montage

Couple de serrage	1,7Nm
Type de raccordement circuit de puissance	Borne à vis

### Connexion

Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble rigide	1 / 6 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble souple	1 / 6 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement câble souple avec embout circuit de puissance	1x (1 - 6) mm <sup>2</sup> / 2x (1 - 6) mm <sup>2</sup>
Section de raccordement câble rigide circuit de puissance	1x (1 - 6) mm <sup>2</sup> / 2x (1 - 6) mm <sup>2</sup>
Type de connexion	cage à vis

### Configuration

Valeur de seuil mini/max de fonctionnement magnétique en alternatif	31 / 46,5 A
Mode de réglage magnétique suivant IN ou IrTh	IN

### Accessoires inclus

Outillage connexions circuit de puissance	PZ2 / Plat 1 - 6
---	------------------

### Equipement

Compensation automatique de température	-5 / 40 °C
Accessoirable	oui

### Cas d'emploi

Catégorie d'emploi	AC3
--------------------	-----

### Standards

Texte norme	IEC 60947-4-1, EN 60947-4-1
Directive européenne RoHS	conformité volontaire
Directive européenne WEEE	concerné
Categorisation de produits decrite dans la directive 2012/19/EU sur le D3	Catégorie 5

### Sécurité

Indice de protection IP	IP20
Sensible à une défaillance de phase	oui
Avec protection thermique	oui

**Conditions d'utilisation**

Température de service	-25 55 °C
Degré de pollution suivant IEC 60664 / IEC 60947-2	3
Température de stockage/transport	-25 80 °C

**Température**

Température de calibration	30 °C
----------------------------	-------