



MM513N



## Disjoncteur moteur 3P 20-25A ; 5.5/12.5 kW à 230/415V

### Caractéristiques techniques

#### Architecture

Nombre de pôles	3 P
Type de pôles	3 P
Mode de fixation	rail DIN symétrique

#### Modèle

Nombre de modules	2.5
-------------------	-----

#### 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	25 A
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 690V AC selon IEC 60947-2	3 kA
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°	20 / 20.6 / 21.3 / 21.9 / 22.5 / 23.1 / 23.8 / 24.4 / 25 A
Courant assigné à 0°C selon IEC 60947	25 A
Courant assigné à 10°C selon IEC 60947	25 A
Courant assigné à 20°C selon IEC 60947	25 A
Courant assigné à 30°C selon IEC 60947	25 A
Courant assigné à 40°C selon IEC 60947	25 A
Courant assigné à 50°C selon IEC 60947	25 A
Pouvoir de coupure de service Ics AC selon IEC 60947-2	75 %
Pouvoir de coupure ultime Icu AC selon IEC 60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240V AC selon IEC 60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400V AC selon IEC 60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 220V AC selon IEC 60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 380V AC selon IEC 60947-2	50 kA

**Dimensions**

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

**Fréquence**

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

**Puissance**

Puissance dissipée totale sous IN	5.82 W
Puissance normalisé des moteurs triphasés en AC3 sous 230V	5.5 kW
Puissance normalisé des moteurs triphasés en AC3 sous 400V	12.5 kW
Puissance d'emploi pour 3P sous 220-230V AC3 selon IEC60947-4	5.5 kW
Puissance d'emploi pour 3P sous 240V AC3 selon IEC60947-4	5.5 kW
Puissance d'emploi pour 3P sous 415V AC3 selon IEC60947-4	12.5 kW
Puissance d'emploi pour 3P sous 440V AC3 selon IEC60947-4	12.5 kW
Puissance d'emploi pour 3P sous 500V AC3 selon IEC60947-4	15 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

**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	310 / 465 A
Mode de réglage magnétique suivant IN ou IrTh	IN

**Accessoires inclus**

**Equipement**

---

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

---

Accessoirable	Oui
---------------	-----

**Standards**

---

Directive européenne RoHs	conformité volontaire
---------------------------	-----------------------

---

Directive européenne WEEE	concerné
---------------------------	----------

**Sécurité**

---

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

---

Conformité REACH	Oui
------------------	-----

---

Conforme à la directive RoHS	Oui
------------------------------	-----

---

Sensible à une défaillance de phase	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
----------------------------	-------