



MM512N



Disjoncteur moteur 3P 16-20A ; 5.5/9 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	20 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°	16 / 16.5 / 17 / 17.5 / 18 / 18.5 / 19 / 19.5 / 20 A
Courant assigné à 0°C selon IEC 60947	20 A
Courant assigné à 10°C selon IEC 60947	20 A
Courant assigné à 20°C selon IEC 60947	20 A
Courant assigné à 30°C selon IEC 60947	20 A
Courant assigné à 40°C selon IEC 60947	20 A
Courant assigné à 50°C selon IEC 60947	20 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	6.43 W
-----------------------------------	--------

Puissance normalisé des moteurs triphasés en AC3 sous 230V	5.5 kW
--	--------

Puissance normalisé des moteurs triphasés en AC3 sous 400V	9 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	9 kW
---	------

Puissance d'emploi pour 3P sous 440V AC3 selon IEC60947-4	11 kW
---	-------

Puissance d'emploi pour 3P sous 500V AC3 selon IEC60947-4	12.5 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
--	--------

Installation, montage

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 ²
---	-----------------------

Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble souple	1 / 6 mm ²
---	-----------------------

Section de raccordement câble souple avec embout circuit de puissance	1x (1 - 6) mm ² / 2x (1 - 6) mm ²
---	---

Section de raccordement câble rigide circuit de puissance	1x (1 - 6) mm ² / 2x (1 - 6) mm ²
---	---

Configuration

Valeur de seuil mini/max de fonctionnement magnétique en alternatif	248 / 372 A
---	-------------

Mode de réglage magnétique suivant IN ou IrTh	IN
---	----

Accessoires inclus

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

Équipement	
Compensation automatique de température	-5 / 40 °C
Accessoiriable	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
Sécurité	
Indice de protection IP	IP20
Conformité REACH	Oui
Conforme à la directive RoHS	Oui
Sans halogène	Non
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