MM503N

Disjoncteur moteur 3P 0.25-0.4A ; 0.06/0.09 kW à 230/415V

Caractéristiques techniques

Architecture

Type de commande	poignée rotative courte
Nombre de pôles	3 P
Type de pôles	3 P

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	0.4 A
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 690V AC selon IEC 60947-2	150 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°	0.25 / 0.27 / 0.29 / 0.31 / 0.33 / 0.34 / 0.36 / 0.38 / 0.4 A
Courant assigné à 0°C selon IEC 60947	0.4 A
Courant assigné à 10°C selon IEC 60947	0.4 A
Courant assigné à 20°C selon IEC 60947	0.4 A
Courant assigné à 30°C selon IEC 60947	0.4 A
Courant assigné à 40°C selon IEC 60947	0.4 A
Courant assigné à 50°C selon IEC 60947	0.4 A
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

Dimensions

Longueur de dénudage connexions circuit de puissance	10 mm

Fréquence

Fréquence	50 à 60 Hz

Puissance

Puissance dissipée totale sous IN	5.22 W
Puissance normalisé des moteurs triphasés en AC3 sous 230V	0.06 kW
Puissance normalisé des moteurs triphasés en AC3 sous 400V	0.09 kW
Puissance d'emploi pour 3P sous 220-230V AC3 selon IEC60947-4	0.6 kW
Puissance d'emploi pour 3P sous 240V AC3 selon IEC60947-4	0.06 kW
Puissance d'emploi pour 3P sous 415V AC3 selon IEC60947-4	0.09 kW
Puissance d'emploi pour 3P sous 440V AC3 selon IEC60947-4	0.12 kW
Puissance d'emploi pour 3P sous 500V AC3 selon IEC60947-4	0.12 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 mm²
Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble souple	1 / 6 mm²
Section de raccordement câble souple avec embout circuit de puissance	1x (1 - 6) mm² / 2x (1 - 6) mm²
Section de raccordement câble rigide circuit de puissance	1x (1 - 6) mm² / 2x (1 - 6) mm²
Type de connexion	cage à vis

Configuration

Valeur de seuil mini/max de fonctionnement magnétique en alternatif	4.96 / 7.4 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
Accessoriable	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
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