



Disjoncteur moteur 3P 40-50A ; 14/25 kW à 230/415V

Photo non contractuelle.
Référence présentée : MM52XN



MM524N

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	50 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°	40 / 41,3 / 42,5 / 43,8 / 45 / 46,3 / 47,5 / 48,8 / 50 A
Courant assigné à 0°C selon IEC 60947	50 A
Courant assigné à 10°C selon IEC 60947	50 A
Courant assigné à 20°C selon IEC 60947	50 A
Courant assigné à 30°C selon IEC 60947	50 A
Courant assigné à 40°C selon IEC 60947	50 A

Caractéristiques

Pouvoir de coupure de service Ics sous 220V AC selon IEC 60947-2	25 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 230V AC selon IEC 60947-2	25 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 240V AC selon IEC 60947-2	25 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 380V AC selon IEC 60947-2	25 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 400V AC selon IEC 60947-2	25 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 415V AC selon IEC 60947-2	2,5 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 690V AC selon IEC 60947-2	2,5 kA
Pouvoir de coupure de service Ics AC selon IEC 60947-2	50 %
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 415V AC selon IEC 60947-2	5 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

Fréquence

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

Puissance

Puissance dissipée totale sous IN	20,7 W
Puissance normalisé des moteurs triphasés en AC3 sous 230V	14 kW
Puissance normalisé des moteurs triphasés en AC3 sous 400V	25 kW
Puissance d'emploi pour 3P sous 220-230V AC3 selon IEC60947-4	14 kW
Puissance d'emploi pour 3P sous 240V AC3 selon IEC60947-4	14 kW
Puissance d'emploi pour 3P sous 380-400V AC AC3 selon IEC60947-4	25 kW
Puissance d'emploi pour 3P sous 415V AC3 selon IEC60947-4	25 kW
Puissance d'emploi pour 3P sous 440V AC3 selon IEC60947-4	30 kW
Puissance d'emploi pour 3P sous 500V AC3 selon IEC60947-4	30 kW
Puissance d'emploi pour 3P sous 690V AC AC3 selon IEC60947-4	45 kW

Spécifications électriques

Couple de serrage nominal du circuit de puissance	3,3 Nm
---	--------

Résistance

Impédance d'un pôle	3 ?
---------------------	-----

Endurance

Endurance électrique en nombre de cycles	15000
Endurance mécanique nombre de manoeuvres par heure	40
Endurance mécanique nombre de manoeuvres	30000

Dimensions

Longueur de dénudage connexions circuit de puissance	14 mm
--	-------

Installation, montage

Couple de serrage	3,3Nm
Type de raccordement circuit de puissance	Borne à vis

Connexion

Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble rigide	0,75 / 50 mm ²
Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble souple	0,75 / 35 mm ²
Section de raccordement câble souple avec embout circuit de puissance	1x (0.75 - 35) mm ² / 2x (0.75 - 25) mm ²
Section de raccordement câble rigide circuit de puissance	1x (0.75 - 50) mm ² / 2x (0.75 - 35) mm ²
Type de connexion	cage à vis

Configuration

Valeur de seuil mini/max de fonctionnement magnétique en alternatif	496 / 930 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
Accessoires	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
Catégorisation de produits décrite 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
----------------------------	-------