

MM513N

Disjoncteur moteur 20.0-25.0 A P = 5.5-12.5 kW AC3 230-400 V 2.5 M IEC 947



Architecture

Nombre de pôles	3 P
Type de pôles	3 P

Principales caractéristiques électriques

Tension assignée d'emploi Ue	230 / 690 V
Fréquence assignée	50;60 Hz

Tension

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

Intensité du courant

Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400V AC selon IEC 60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure de service Ics AC selon IEC 60947-2	20 %
Pouvoir de coupure 230V 50Hz NF EN 60947-2	16 kA
Pouvoir de coupure 400V 50Hz NF EN 60947-2	16 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu AC selon IEC 60947-2	50 kA

Pouvoir de coupure ultime Icu sous 415V AC selon IEC 60947-2	10 kA
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 / 25 A

Courant / température

Courant assigné à 0°C	25 A
Courant assigné à -10°C	25 A
Courant assigné à -15°C	25 A
Courant assigné à -20°C	25 A
Courant assigné à -25°C	25 A
Courant assigné à 30°C	25 A
Courant assigné à 35°C	25 A
Courant assigné à 40°C	25 A
Courant assigné à 45°C	25 A
Courant assigné à -5°C	25 A
Courant assigné à 50°C	25 A
Courant assigné à 55°C	25 A
Courant assigné à 0°C selon IEC 60947-2	25 A
Courant assigné à -10°C selon IEC 60947-2	25 A
Courant assigné à -15°C selon IEC 60947-2	25 A
Courant assigné à -20°C selon IEC 60947-2	25 A
Courant assigné à -25°C selon IEC 60947-2	25 A
Courant assigné à 30°C selon IEC 60947-2	25 A
Courant assigné à 35°C selon IEC 60947-2	25 A
Courant assigné à 40°C selon IEC 60947-2	25 A
Courant assigné à 45°C selon IEC 60947-2	25 A
Courant assigné à -5°C selon IEC 60947-2	25 A
Courant assigné à 50°C selon IEC 60947-2	25 A
Courant assigné à 55°C selon IEC 60947-2	25 A

Dimensions

Profondeur produit installé	70 mm
Hauteur produit installé	90 mm
Largeur produit installé	45 mm

Puissance

Puissance dissipée totale sous IN	7 W
Puissance dissipée par pôle à In	2.3 W

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
Connexion	
Type de connexion	cage à vis
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
Configuration	
Valeur de seuil mini/max de fonctionnement magnétique en alternatif	310 / 465 A
Equipement	
Compensation automatique de température	-25/55 °C
Cas d'emploi	
Catégorie d'emploi	AC-3
Utilisation	
Tenue aux vibrations et chocs	essais demi sinusoïde 10ms chocs 25g selon IEC 60068-2-27
Standards	
Texte norme	IEC 60947-2 ; IEC 60947-4-1
Directive européenne WEEE	concerné
Sécurité	
Indice de protection IP	IP20
Conditions d'utilisation	
Degré de pollution suivant IEC 60664 / IEC 60947-2	3
Altitude	2000 m
Température de stockage	-25/80 °C
Tropicalisation/humidité/Exécution	IEC 60068-2-78 ; IEC 60068-2-30