Disj.moteur 20-25A 2.5m

MM513N

Architecture

Nombre de pôles	3 P
Type de pôles	3 P

Principales caractéristiques électriques

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

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 -15°C	25 A
Courant assigné à -20°C	25 A
Courant assigné à 0°C	25 A
Courant assigné à 10°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 -25°C	25 A

Caractéristiques

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 -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 -10°C selon IEC 60947-2	25 A
Courant assigné à 15°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 -20°C selon IEC 60947-2	25 A
Courant assigné à 25°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 -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

Puissance

Puissance dissipée par pôle à In	2,3 W
Puissance dissipée totale sous IN	7 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

Endurance

Endurance électrique en nombre de cycles	50000
Endurance mécanique nombre de manoeuvres par heure	40
Endurance mécanique nombre de manoeuvres	100000

Dimensions

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

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 souple	1/6 mm²
Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble rigide	1/6 mm²

Configuration

Valeur de seuil mini/max de fonctionnement magnétique en alternatif	310/465 A

Equipement

Compensation automatique de température	-25 à 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 60 947-4-1
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 à 80 °C
Tropicalisation/humidité/Exécution	IEC 60068-2-78 / IEC 60068-2-30