



Disjunctor pentru motor 16-20A

MM512N

Arhitectura

Numar de poli	3 P
Tipul polilor	3 P

Funcții

Detectie lipsa faza	Da
---------------------	----

Principalele caracteristici electrice

Frecventa	50/60 Hz
Tensiune nominala de regim curent alternativ	230/690 V

Voltaj

Tensiune de izolare	690 V
Rezistenta la tensiunea nominala de impuls	6000 V

Curent electric

Capacitate maxima de rupere la scurtcircuit I _{cu} sub 400V AC IEC 60947-2	50 kA
Capacitate de decuplare conform IEC 947.2 50 Hz	20 %
Capacitate de rupere 230 V 50 Hz EN 60947-2 (IEC157-1)	16 kA
Capacitate de rupere 400 V 50 Hz EN 60947-2 (IEC157-1)	16 kA
Capacitate maxima de rupere la scurtcircuit I _{cu} sub 230V AC IEC 60947-2	50 kA
Capacitate maxima de rupere la scurtcircuit I _{cu} sub 415V AC IEC 60947-2	10 kA
Capacitate maxima de rupere la scurtcircuit I _{cu} sub 690V AC IEC 60947-2	3 kA
Prag de comutare magnet de curent alternativ min. /max.	12,4/15,5/18,6 In
Setare declansare termica la 30°	16/20 A

Curent electric/temperatura

Curent nominal -15°C	20 A
Curent nominal -20°C	20 A
Curent nominal 0°C	20 A
Curent nominal 10°C	20 A
Curent nominal -10°C	20 A
Curent nominal 15°C	20 A
Curent nominal 20°C	20 A
Curent nominal 25°C	20 A
Curent nominal -25°C	20 A
Curent nominal 30°C	20 A
Curent nominal 35°C	20 A
Curent nominal 40°C	20 A
Curent nominal 45°C	20 A
Curent nominal 5°C	20 A
Curent nominal -5°C	20 A
Curent nominal 50°C	20 A
Curent nominal 55°C	20 A
Curent nominal 0°C conform IEC 60947-2	20 A
Curent nominal 10°C conform IEC 60947-2	20 A
Curent nominal -10°C conform IEC 60947-2	20 A
Curent nominal 15°C conform IEC 60947-2	20 A
Curent nominal -15°C conform IEC 60947-2	20 A
Curent nominal 20°C conform IEC 60947-2	20 A
Curent nominal -20°C conform IEC 60947-2	20 A
Curent nominal 25°C conform IEC 60947-2	20 A
Curent nominal -25°C conform IEC 60947-2	20 A
Curent nominal 30°C conform IEC 60947-2	20 A
Curent nominal 35°C conform IEC 60947-2	20 A
Curent nominal 40°C conform IEC 60947-2	20 A
Curent nominal 45°C conform IEC 60947-2	20 A
Curent nominal 5°C conform IEC 60947-2	20 A
Curent nominal -5°C conform IEC 60947-2	20 A
Curent nominal 50°C conform IEC 60947-2	20 A
Curent nominal 55°C conform IEC 60947-2	20 A

Putere

Putere disipata per pol	1,9 W
Putere disipata totala în conditii de curent nominal	5,8 W
Puterea nominala standard a motorului în 3 faze la AC3 sub 230V	5,5 kW
Puterea nominala standard a motorului în 3 faze la AC3 sub 400V	9 kW

Rezistenta

Durata de viata electrica în numar de cicluri	50000
Rezistenta mecanica la numar de operatiuni/ora	40
Durata de viata mecanica numar operatiuni de actionare	100000

Dimensiuni

Adâncimea produsului instalat	70 mm
Înăltimea produsului instalat	90 mm
Latimea produsului instalat	45 mm

Montare

Cuplu	1,7 Nm
-------	--------

Conexiune

Tip de conexiune	Tehnica de înfiletare
Sectiune cablu flexibil pentru terminale cu surub	1/6 mm ²
Sectiune cablu rigid pentru terminale cu surub	1/6 mm ²

Setari

Valoare minima/maxima prag functionare magnetica AC	248/372 A
---	-----------

Echipament

Compensare automata a temperaturii	-25 to 55 °C
------------------------------------	--------------

Aplicatii

Categorie de utilizare	AC-3
------------------------	------

Standarde

Text standard	IEC 60947-2, IEC 60 947-4-1
Conform directivelor europene RoHs	conformitate voluntara
Conform directivelor europene WEEE	afectat

Protectie

Tip de protectie IP	IP20
---------------------	------

Conditii de utilizare

Grad de poluare conform IEC 60664 / IEC 60947-2	3
Altitudine	2000 m
Temperatura de depozitare	-25 to 80 °C
Protectie împotriva umiditatii din aer	IEC 60068-2-78 / IEC 60068-2-30