



## Disjunctori pentru motor 1, 6-2, 5A

MM507N

### 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 <sub>cu</sub> sub 400V AC IEC 60947-2	150 kA
Capacitate de decuplare conform IEC 947.2 50 Hz	100 %
Capacitate de rupere 230 V 50 Hz EN 60947-2 (IEC157-1)	100 kA
Capacitate de rupere 400 V 50 Hz EN 60947-2 (IEC157-1)	100 kA
Capacitate maxima de rupere la scurtcircuit I <sub>cu</sub> sub 230V AC IEC 60947-2	150 kA
Capacitate maxima de rupere la scurtcircuit I <sub>cu</sub> sub 415V AC IEC 60947-2	100 kA
Capacitate maxima de rupere la scurtcircuit I <sub>cu</sub> sub 690V AC IEC 60947-2	5 kA
Prag de comutare magnet de curent alternativ min. /max.	12,4/15,5/18,6 I <sub>n</sub>
Setare declansare termica la 30°	1,6/2,5 A

#### Curent electric/temperatura

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

#### Putere

Putere disipata per pol	1,7 W
Putere disipata totala în conditii de curent nominal	5,2 W
Puterea nominala standard a motorului în 3 faze la AC3 sub 230V	0,37 kW
Puterea nominala standard a motorului în 3 faze la AC3 sub 400V	0,75 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
Înălțimea 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 <sup>2</sup>
Sectiune cablu rigid pentru terminale cu surub	1/6 mm <sup>2</sup>

#### Setari

Valoare minima/maxima prag functionare magnetica AC	31/46,5 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