



MM511N

## ΘΕΡΜΟΜΑΓΝΗΤΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ 10,0-16,0Α

### Technische Merkmale

#### Σχεδιασμός

Τύπος εντολής	Μικρή περιστροφική λαβή
Αριθμός πόλων	3 P
Πόλοι	3 P
Τρόπος στερέωσης	Συμμετρική ράγα DIN

#### Κύρια ηλεκτρικά χαρακτηριστικά

Ονομαστική τάση λειτουργίας $U_e$	690 V
Είδος τάσης τροφοδοσίας	AC
Συχνότητα	50/60 Hz

#### Τάση

Ονομαστική τάσης μόνωσης	690 V
Αντοχή σε κρουστική υπέρταση	6000 V

#### Ηλεκτρικό ρεύμα

Ονομαστικό ρεύμα	16 A
Ονομ. ικανότητα διακοπής μέγ. βραχυκυκλ. 690V (EN60947-2)	3 kA
Ρύθμιση του ρεύματος για θερμική απόζευξη στους 30°	10 / 10,8 / 11,5 / 12,3 / 13 / 13,8 / 14,5 / 15,3 / 16 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 0°C σύμφωνα με IEC 60947	16 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 10°C σύμφωνα με IEC 60947	16 A
Ονομαστικό ρεύμα στους -20°C σύμφωνα με IEC 60947	16 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 30°C σύμφωνα με IEC 60947	16 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 40°C σύμφωνα με IEC 60947	16 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 50°C σύμφωνα με IEC 60947	16 A
Ικανότητα βραχυκυκλώματος κατά IEC 60947-2 (50Hz)	75 %
Ικανότητα διακοπής σε 230V NF EN 60947-2	50 kA
Ονομ. ικανότητα διακοπής μέγ. βραχυκυκλ. 240V (EN60947-2)	50 kA
Μέγιστη ικανότητα διακοπής $I_{cu}$ κάτω από 400V (IEC/EN 60947-2)	50 kA

#### Ισχύς

Συνολική απώλεια ισχύος σε ονομαστικό ρεύμα $I_n$	6,64 W
Ονομαστική ισχύς τριφασικού κινητήρα σε AC3 σε 400V	4 kW
Ονομαστική ισχύς τριφασικού κινητήρα σε AC3 σε 230V	7,5 kW

**Αντοχή**

Διάρκεια ζωής προϊόντος, ηλεκτρική αντοχή σε κύκλους λειτουργίας	50000
Μηχανική αντοχή σε αριθμό εργασιών ανά ώρα	40
Αριθμός μηχανικών χειρισμών	100000

**Εγκατάσταση, τοποθέτηση**

Ροπή σύσφιξης	1,7Nm
---------------	-------

**Συνθήκες σύνδεσης**

Διατομή μονόκλωνου αγωγού για άνω και κάτω θερματικές συνδέσεις	1 / 6 mm <sup>2</sup>
Διατομή εύκαμπτου αγωγού για άνω και κάτω θερματικές συνδέσεις	1 / 6 mm <sup>2</sup>
Είδος σύνδεσης	με βίδα

**Ρυθμίσεις**

Ελάχιστη / μέγιστη τιμή κατωφλίου της μαγνητικής λειτουργίας AC	198,4 / 297,6 A
---	-----------------

**Εξοπλισμός**

Αυτόματη αντιστάθμιση της θερμοκρασίας	-5 / 40 °C
Δέχεται εξαρτήματα	ναι

**Πρότυπα**

-	IEC 60947-4-1, EN 60947-4-1
Ευρωπαϊκή οδηγία RoHs	εθελοντική συμμόρφωση
Ευρωπαϊκή οδηγία WEEE	Το αφορά

**Ασφάλεια**

Δείκτης προστασίας IP	IP20
-----------------------	------

**Συνθήκες χρήσης**

Θερμοκρασία λειτουργίας	-25...55 °C
Βαθμός ρύπανσης σύμφωνα με IEC 60664 / IEC 60947-2	3
Αποθήκευση / θερμοκρασίας μεταφοράς	-25...80 °C

**Θερμοκρασία**

Θερμοκρασία βαθμονόμησης	30 °C
--------------------------	-------