



**ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ C 6KA (2P+N, 2ΣΤ) 10A**

MCN510



**Σχεδιασμός**

Θέση ουδετέρου	Δεξιά
Αριθμός προστατευμένων πόλων	1
Αριθμός πόλων	2 P
Πόλοι	1P+N
Καμπύλη	C

**Συνδεσιμότητα**

Ευθυγράμμιση των κάτω τερματικών	Ευθυγραμμισμένα τερματικά
Ευθυγράμμιση των άνω τερματικών	Ευθυγραμμισμένα τερματικά

**Κύρια ηλεκτρικά χαρακτηριστικά**

Συχνότητα	50/60 Hz
Ικανότητα βραχυκυκλώματος	6 kA
Είδος τάσης τροφοδοσίας	AC
Ονομαστική τάση λειτουργίας $U_e$	230 V

**Τάση**

Ονομαστική τάσης μόνωσης	500 V
Αντοχή σε κρουστική υπέρταση	4000 V

**Ηλεκτρικό ρεύμα**

Ονομ. ικανότητα διακοπής βραχυκυκλώματος σε 230V AC	6 kA
Ικανότητα βραχυκυκλώματος κατά EN60898	6 kA
Ικανότητα βραχυκυκλώματος για 1P στα 400V (EN 60947-2)	3 kA
Ικανότητα διακοπής σε 230V NF EN 60947-2	10 kA
Ονομ. ικανότητα διακοπής μέγ. βραχυκυκλ. 240V (EN60947-2)	10 kA
Μαγνητικό ρεύμα ρύθμισης στους 40° C	5/10 $I_n$
Ελάχιστη / μέγιστη τιμή κατωφλίου της DC μαγνητικής λειτουργίας	7/15 $I_n$
Ελάχιστη / μέγιστη τιμή της θερμικής λειτουργίας AC	1,13/1,45 $I_n$
Ελάχιστη / μέγιστη τιμή της θερμικής λειτουργίας DC	1,13/1,45 $I_n$

#### Ηλεκτρικό ρεύμα / θερμοκρασία

Ονομαστικό ρεύμα στους 15°C	10,8 A
Ονομαστικό ρεύμα στους -20°C	11 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 0°C	10,4 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 10°C	10,1 A
Ονομαστικό ρεύμα στους -10°C	10,5 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 15°C	9,9 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 20°C	9,8 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 25°C	9,6 A
Ονομαστικό ρεύμα στους -25°C	11,1 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 20°C	10 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 35°C	9,3 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 40°C	9,2 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 45°C	9 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 5°C	10,2 A
Ονομαστικό ρεύμα στους -5°C	10,5 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 50°C	8,5 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 55°C	8,7 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 60°C	8,6 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 65°C	8,4 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 70°C	8,3 A

#### Συντελεστής διόρθωσης

Συντελεστής διόρθωσης της μαγνητικής ενεργοποίησης με 200 Hz	1,1
Συντελεστής διόρθωσης της μαγνητικής ενεργοποίησης με 100 Hz	1,2
Συντελεστής διόρθωσης της μαγνητικής ενεργοποίησης με 300 Hz	1,5
Συντελεστής διόρθωσης της μαγνητικής ενεργοποίησης με 60 Hz	1
Συντελεστής διόρθωσης για διαδοχική τοποθέτηση 2 αυτόματων ασφαλειών	1
Συντελεστής διόρθωσης για διαδοχική τοποθέτηση 3 αυτόματων ασφαλειών	0,95
Συντελεστής διόρθωσης του ρεύματος 4 - 5 συσκευές σε σειρά τοποθετημένες	0,9
Συντελεστής διόρθωσης του ρεύματος 6 συσκευές σε σειρά τοποθετημένες	0,85

#### Ισχύς

Απώλεια ισχύος ανά πόλο σε ονομαστικό ρεύμα In	1,9 W
Συνολική απώλεια ισχύος σε ονομαστικό ρεύμα In	3,8 W

#### Αντοχή

Διάρκεια ζωής προϊόντος, ηλεκτρική αντοχή σε κύκλους λειτουργίας	4000
Αριθμός μηχανικών χειρισμών	20000

#### Διαστάσεις

Βάθος εγκατεστημένου προϊόντος	70 mm
Ύψος εγκατεστημένου προϊόντος	83 mm
Πλάτος εγκατεστημένου προϊόντος	35 mm

#### Εγκατάσταση, τοποθέτηση

Τύπος συνδέσεων	Με βίδα
Ροπή σύφιξης	2,8Nm
Τύπος κάτω σύνδεσης για συσκευές ράγας	Blconnect

#### Συνθήκες σύνδεσης

Διατομή σύνδεσης για δύσκαμπτο καλώδιο:	1 / 35mm <sup>2</sup>
Διατομή σύνδεσης για εύκαμπτο καλώδιο	1 / 25mm <sup>2</sup>
Είδος σύνδεσης	με βίδα
Διατομή εύκαμπτου αγωγού για άνω και κάτω τερματικές συνδέσεις	1/25 mm <sup>2</sup>
Διατομή μονόκλωνου αγωγού για άνω και κάτω τερματικές συνδέσεις	1/35 mm <sup>2</sup>

#### Πρότυπα

-	EN 60898-1
Ευρωπαϊκή οδηγία WEEE	Το αφορά

#### Ασφάλεια

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

#### Συνθήκες χρήσης

Βαθμός ρύπανσης σύμφωνα με IEC 60664 / IEC 60947-2	2
Θερμοκρασία λειτουργίας	-25 ... 70 °C
Κλάση περιορισμού I <sup>2</sup> t	3
Υψόμετρο	2000 m
Θερμοκρασία αποθήκευσης	-25 έως 80 °C
Προστασία από υγρασία	Για όλα τα κλίματα
Αποθήκευση / θερμοκρασίας μεταφοράς	-25 ... 80 °C