



MLN510A

## ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ C 6KA (1P+N, 1ΣΤ) 10A

### Σχεδιασμός

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

### Συνδεσιμότητα

Ευθυγράμμιση των κάτω θερματικών	Μετατοπισμένα θερματικά
Ευθυγράμμιση των άνω θερματικών	Μετατοπισμένα θερματικά

### Κύρια ηλεκτρικά χαρακτηριστικά

Συχνότητα	50/60 Hz
Ικανότητα βραχυκυκλώματος	6 kA
Είδος τάσης τροφοδοσίας	AC
Ονομαστική τάση λειτουργίας $U_e$	230/240 V

### Τάση

Ονομαστική τάσης μόνωσης	500 V
Μέγιστη τάση λειτουργίας	253 V
Αντοχή σε κρουστική υπέρταση	4000 V

### Ηλεκτρικό ρεύμα

Ονομ. ικανότητα διακοπής βραχυκυκλώματος σε 230V AC	6 kA
Ικανότητα βραχυκυκλώματος κατά EN60898	6 kA
Μαγνητικό ρεύμα ρύθμισης στους 40° C	5/10 In
Ελάχιστη / μέγιστη τιμή της θερμικής λειτουργίας AC	1,13/1,45 In

### Ηλεκτρικό ρεύμα / θερμοκρασία

Ονομαστικό ρεύμα στους 15°C	12,5 A
Ονομαστικό ρεύμα στους -20°C	12,8 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 0°C	11,8 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 10°C	11,2 A
Ονομαστικό ρεύμα στους -10°C	12,3 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 15°C	10,9 A

Τεχνικές προδιαγραφές

Ονομαστικό ρεύμα στους 20°C	10,6 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 25°C	10,3 A
Ονομαστικό ρεύμα στους -25°C	13 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 20°C	10 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 35°C	9,7 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 40°C	9,3 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 45°C	9 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 5°C	11,5 A
Ονομαστικό ρεύμα στους -5°C	12 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 50°C	8,6 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 55°C	8,3 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 60°C	7,9 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 65°C	7,5 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 70°C	7 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	2,1 W
Συνολική απώλεια ισχύος σε ονομαστικό ρεύμα In	2,4 W

**Αντοχή**

Διάρκεια ζωής προϊόντος, ηλεκτρική αντοχή σε κύκλους λειτουργίας	1000
Αριθμός μηχανικών χειρισμών	20000

**Διαστάσεις**

Βάθος εγκατεστημένου προϊόντος	70 mm
Ύψος εγκατεστημένου προϊόντος	84,7 mm
Πλάτος εγκατεστημένου προϊόντος	17,5 mm

**Εγκατάσταση, τοποθέτηση**

Τύπος σύνδεσεων	Με βίδα
Ροπή σύφιξης	1,9Nm
Τύπος κάτω σύνδεσης για συσκευές ράγας	Με βίδα
Αφαίρεση κάτω μέρους για συσκευές ράγας	όχι
Δυνατότητα αφαίρεσης από πάνω	όχι
Κατάλληλο για χωνευτή τοποθέτηση	ναι

#### Συνθήκες σύνδεσης

Διατομή σύνδεσης καλωδίου στην έξοδο με βίδα, για 1/16 mm<sup>2</sup>  
πολύκλωνο καλώδιο

Ποσότητα επαφών Up 1/16 mm<sup>2</sup>

Διατομή σύνδεσης καλωδίου στην έξοδο με βίδα, για 1/25 mm<sup>2</sup>  
μονόκλωνο καλώδιο

Ποσότητα επαφών Up 1/25 mm<sup>2</sup>

Είδος σύνδεσης με βίδα

Διατομή εύκαμπτου αγωγού για άνω και κάτω 1/16 mm<sup>2</sup>

τερματικές συνδέσεις

Διατομή μονόκλωνου αγωγού για άνω και κάτω 1/25 mm<sup>2</sup>

τερματικές συνδέσεις

#### 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

Κλάση περιορισμού I<sup>2</sup>t 3

Υψόμετρο 2000 m

Θερμοκρασία αποθήκευσης -25 έως 80 °C

Προστασία από υγρασία Για όλα τα κλίματα