



MLN510A

**ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ C 6KA 1P+N 10A 1M**

**Τεχνικά χαρακτηριστικά**

**Αρχιτεκτονική**

Πόλοι	1P+N
Καμπύλη	C

**Ηλεκτρικό ρεύμα**

Ονομαστικό ρεύμα	10 A
Ικανότητα βραχυκυκλώματος κατά IEC 60898-1 (50Hz)	6 kA
Ονομαστική ικανότητα διακοπής βραχυκυκλώματος σε 230V AC (IEC60898-1)	6 kA
Ελάχιστη/μέγιστη τιμή κατωφλίου της θερμικής λειτουργίας AC	1,13 - 1,45 A
Ελάχιστη/μέγιστη τιμή κατωφλίου της θερμικής λειτουργίας DC	1,13 - 1,45 A
Ονομαστικό ρεύμα στους -25 °C	13 A
Ονομαστικό ρεύμα στους -20°C	12,80 A
Ονομαστικό ρεύμα στους -15 °C	12,50 A
Ονομαστικό ρεύμα στους -10 °C	12,30 A
Ονομαστικό ρεύμα στους -5 °C	12 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 0°C	11,80 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 5 °C	11,50 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 10 °C	11,20 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 15 °C	10,90 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 20°C	10,60 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 25 °C	10,30 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 30 °C	10 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 35 °C	9,70 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 40°C	9,30 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 45°C	9 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 50°C	8,60 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 55 °C	8,30 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 60 °C	7,90 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 65 °C	7,50 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 70 °C	7 A
Συντελεστής διόρθωσης ονομαστικής έντασης ρεύματος για 2 συσκευές τοποθετημένες δίπλα-δίπλα	1
Συντελεστής διόρθωσης ονομαστικής έντασης ρεύματος για 3 συσκευές τοποθετημένες δίπλα-δίπλα	0,95
Συντελεστής διόρθωσης ονομαστικής έντασης ρεύματος για 4 και 5 συσκευές τοποθετημένες δίπλα-δίπλα	0,90
Συντελεστής διόρθωσης ονομαστικής έντασης ρεύματος για 6 συσκευές τοποθετημένες δίπλα-δίπλα	0,85

**Κύρια ηλεκτρικά χαρακτηριστικά**

Ονομαστική ικανότητα διακοπής βραχυκυκλώματος I <sub>cn</sub> AC σύμφωνα με το IEC 60898-1	6 kA
--	------

**Εγκατάσταση, τοποθέτηση**

Ονομαστική ροπή σφίξιματος κάτω από τον ακροδέκτη	1,90 - 1,90 Nm
Ονομαστική ροπή σφίξιματος άνω ακροδέκτη	1,90 - 1,90 Nm

**Τάση**

Ονομαστική τάση λειτουργίας U <sub>e</sub>	230 - 240 V
Τύπος τροφοδοσίας τάσης	AC
Ονομαστική τάση μόνωσης U <sub>i</sub>	500 V
Ονομαστική τάση αντοχής σε κρουστικό ρεύμα U <sub>imp</sub>	4000 V
Μέγιστη τάση λειτουργίας	253 V
Κατηγορία υπέρτασης σύμφωνα με το IEC 60947-1	3

**Συχνότητα**

Συχνότητα	50 - 60 Hz
-----------	------------

#### Χωρητικότητα

Αριθμός στοιχείων	1
-------------------	---

#### Εγκατάσταση, τοποθέτηση

Τύπος σύνδεσεων για υλικά ράγας	Βιδωτοί ακροδέκτες
Τύπος κάτω σύνδεσης για υλικά ράγας	Βιδωτοί ακροδέκτες
Ονομαστική ροπή σύσφιξης	1,90 - 1,90 Nm

#### Σύνδεση

Διατομή εισόδου με βίδες, για μαζικούς αγωγούς	1 - 25 mm <sup>2</sup>
Διατομή εισόδου με βίδες, για εύκαμπτους αγωγούς	1 - 16 mm <sup>2</sup>

#### Ισχύς

Συνολική απώλεια ισχύος σε ονομαστικό ρεύμα In	2,40 W
--	--------

#### Συνθήκες χρήσης

Θερμοκρασία λειτουργίας	-25 - 70 °C
Μέγιστο επιτρεπόμενο υψόμετρο λειτουργίας	2000 m

#### Αντοχή

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

#### Ασφάλεια

Κατηγορία προστασίας (IP)	IP20
---------------------------	------

#### Συνδεσιμότητα

Είδος σύνδεσης	Βιδωτοί ακροδέκτες
Ευθυγράμμιση άνω σύνδεσης για υλικά ράγας	Μετατοπισμένα τερματικά
Ευθυγράμμιση κάτω σύνδεσης για υλικά ράγας	Μετατοπισμένα τερματικά

#### Διαστάσεις

Ύψος	84,70 mm
Πλάτος	17,50 mm
Βάθος	70 mm

#### Βιωσιμότητα

Συμμόρφωση RoHS	Ναι
-----------------	-----