



MLN540A

ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ C 6KA 1P+N 40A 1M

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Αρχιτεκτονική

Πόλοι	1P+N
Καμπύλη	C

Ηλεκτρικό ρεύμα

Ονομαστικό ρεύμα	40 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	51,70 A
Ονομαστικό ρεύμα στους -20°C	50,80 A
Ονομαστικό ρεύμα στους -15 °C	49,90 A
Ονομαστικό ρεύμα στους -10 °C	49,50 A
Ονομαστικό ρεύμα στους -5 °C	48 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 0°C	47,10 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 5 °C	46,20 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 10 °C	45,30 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 15 °C	44,40 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 20°C	43,40 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 25 °C	42,50 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 30 °C	40 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 35 °C	40,70 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 40°C	39,80 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 45°C	38,90 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 50°C	39 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 55 °C	37 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 60 °C	36,10 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 65 °C	35,20 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 70 °C	34,30 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 _{cn} 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 _e	230 - 240 V
Τύπος τροφοδοσίας τάσης	AC
Ονομαστική τάση μόνωσης U _i	500 V
Ονομαστική τάση αντοχής σε κρουστικό ρεύμα U _{imp}	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 ²
Διατομή εισόδου με βίδες, για εύκαμπτους αγωγούς	1 - 16 mm ²

Ισχύς

Συνολική απώλεια ισχύος σε ονομαστικό ρεύμα In	6,70 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
-----------------	-----