



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 |
|-----------------|-----|