



MLN540A

ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ C 6KA 1P+N 40A 1M

Technische Merkmale

Σχεδιασμός

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

Λειτουργίες

| | |
|----------------------|-----|
| Με διακοπή ουδετέρου | ναι |
|----------------------|-----|

Συνδεσιμότητα

| | |
|----------------------------------|-------------------------|
| Ευθυγράμμιση των άνω τερματικών | Μετατοπισμένα τερματικά |
| Ευθυγράμμιση των κάτω τερματικών | Μετατοπισμένα τερματικά |

Κύρια ηλεκτρικά χαρακτηριστικά

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

Τάση

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

Ηλεκτρικό ρεύμα

| | |
|---|----------------|
| Ονομαστικό ρεύμα | 40 A |
| Ικανότητα βραφκυκλώματος κατά EN60898 | 6 kA |
| Ελάχιστη / μέγιστη τιμή της θερμικής λειτουργίας AC | 1,13 / 1,45 In |
| Ονομ. ικανότητα διακοπής βραχυκυκλώματος σε 230V AC | 6 kA |

Ηλεκτρικό ρεύμα / θερμοκρασία

| | |
|------------------------------|--------|
| Όνομαστικό ρεύμα στους -25°C | 51,7 A |
| Όνομαστικό ρεύμα στους -20°C | 50,8 A |
| Όνομαστικό ρεύμα στους 15°C | 49,9 A |
| Όνομαστικό ρεύμα στους -10°C | 49,5 A |
| Όνομαστικό ρεύμα στους -5°C | 48 A |
| Όνομαστικό ρεύμα στους 0°C | 47,1 A |
| Όνομαστικό ρεύμα στους 5°C | 46,2 A |
| Όνομαστικό ρεύμα στους 10°C | 45,3 A |
| Όνομαστικό ρεύμα στους 15°C | 44,4 A |
| Όνομαστικό ρεύμα στους 20°C | 43,4 A |
| Όνομαστικό ρεύμα στους 25°C | 42,5 A |
| Όνομαστικό ρεύμα στους 20°C | 40 A |
| Όνομαστικό ρεύμα στους 35°C | 40,7 A |
| Όνομαστικό ρεύμα στους 40°C | 39,8 A |
| Όνομαστικό ρεύμα στους 45°C | 38,9 A |
| Όνομαστικό ρεύμα στους 50°C | 39 A |
| Όνομαστικό ρεύμα στους 55°C | 37 A |
| Όνομαστικό ρεύμα στους 60°C | 36,1 A |
| Όνομαστικό ρεύμα στους 65°C | 35,2 A |
| Όνομαστικό ρεύμα στους 70°C | 34,3 A |

Συντελεστής διόρθωσης

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

Ισχύς

| | |
|--|-------|
| Συνολική απώλεια ισχύος σε ονομαστικό ρεύμα In | 6,7 W |
| Απώλεια ισχύος ανά πόλο σε ονομαστικό ρεύμα In | 4,2 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 συνδέσεων | Με βίδα |
| Ροπή σύσφιξης | 1,9Nm |
| Τύπος κάτω σύνδεσης για συσκευές ράγας | Με βίδα |
| Δυνατότητα αφαίρεσης από πάνω | όχι |
| Αφαίρεση κάτω μέρους για συσκευές ράγας | όχι |
| Κατάλληλο για χωνευτή τοποθέτηση | ναι |

Συνθήκες σύνδεσης

| | |
|---|------------------------|
| Διατομή σύνδεσης καλωδίου στην έξοδο με βίδα, για πολύκλωνο καλώδιο | 1 / 16 mm ² |
| Διατομή σύνδεσης καλωδίου στην έξοδο με βίδα, για μονόκλωνο καλώδιο | 1 / 25 mm ² |
| Ποσότητα επαφών Up | 1 / 25 mm ² |
| Ποσότητα επαφών Up | 1 / 16 mm ² |
| Διατομή μονόκλωνου αγωγού για άνω και κάτω τερματικές συνδέσεις | 1 / 25 mm ² |
| Διατομή εύκαμπτου αγωγού για άνω και κάτω τερματικές συνδέσεις | 1 / 16 mm ² |
| Είδος σύνδεσης | με βίδα |

Πρότυπα

| | |
|-----------------------|------------|
| - | EN 60898-1 |
| Ευρωπαϊκή οδηγία WEEE | Το αφορά |

Ασφάλεια

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

Συνθήκες χρήσης

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