



MC432A

ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ C 6KA 4P 32A

Technische Merkmale

Σχεδιασμός

| | |
|---------------|-----|
| Αριθμός πόλων | 4 P |
| Πόλοι | 4 P |
| Καμπύλη | C |

Λειτουργίες

| | |
|----------------------|-----|
| Με διακοπή ουδετέρου | όχι |
|----------------------|-----|

Κύρια ηλεκτρικά χαρακτηριστικά

| | |
|-----------------------------------|-------------|
| Ικανότητα βραχυκυκλώματος | 6 kA |
| Ονομαστική τάση λειτουργίας U_e | 230 / 400 V |
| Συχνότητα | 50/60 Hz |

Τάση

| | |
|------------------------------|--------|
| Ονομαστική τάσης μόνωσης | 500 V |
| Αντοχή σε κρουστική υπέρταση | 4000 V |

Ηλεκτρικό ρεύμα

| | |
|---|-------------------|
| Ονομαστικό ρεύμα | 32 A |
| Ικανότητα βραχυκυκλώματος κατά EN60898 | 6 kA |
| Ελάχιστη / μέγιστη τιμή της θερμικής λειτουργίας AC | 1,13 / 1,45 I_n |
| Ελάχιστη / μέγιστη τιμή κατωφλίου της DC μαγνητικής λειτουργίας | 5 / 15 I_n |
| Ελάχιστη / μέγιστη τιμή της θερμικής λειτουργίας DC | 1,13 / 1,45 I_n |
| Ικανότητα βραχυκυκλώματος για 1P στα 400V (EN 60947-2) | 3 kA |
| Ικανότητα βραχυκυκλώματος στα 400V 50Hz | 6 kA |

Ηλεκτρικό ρεύμα / θερμοκρασία

| | |
|-----------------------------|--------|
| Ονομαστικό ρεύμα στους 20°C | 34,6 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 20°C | 32 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 35°C | 30,7 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 40°C | 29,4 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 45°C | 28,2 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 50°C | 26,9 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 55°C | 25,6 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 60°C | 24,3 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 70°C | 21,8 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 | 15,6 W |
| Απώλεια ισχύος ανά πόλο σε ονομαστικό ρεύμα In | 3,9 W |

Αντοχή

| | |
|--|-------|
| Διάρκεια ζωής προϊόντος, ηλεκτρική αντοχή σε κύκλους λειτουργίας | 10000 |
| Αριθμός μηχανικών χειρισμών | 20000 |

Διαστάσεις

| | |
|---------------------------------|-------|
| Βάθος εγκατεστημένου προϊόντος | 70 mm |
| Ύψος εγκατεστημένου προϊόντος | 83 mm |
| Πλάτος εγκατεστημένου προϊόντος | 70 mm |

Εγκατάσταση, τοποθέτηση

| | |
|---------------|-------|
| Ροπή σύσφιξης | 2,8Nm |
|---------------|-------|

Συνθήκες σύνδεσης

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

Συνθήκες χρήσης

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