



ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ C 6KA 1P+N 20A 2M

MCN520



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 | Ευθυγραμμισμένα τερματικά |
| Ευθυγράμμιση των κάτω τερματικών | Ευθυγραμμισμένα τερματικά |

Κύρια ηλεκτρικά χαρακτηριστικά

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

Τάση

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

Ηλεκτρικό ρεύμα

| | |
|---|-------------------|
| Ονομαστικό ρεύμα | 20 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 | 7 / 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 |
| Ονομ. ικανότητα διακοπής βραχυκυκλώματος σε 230V AC | 6 kA |

Τεχνικές προδιαγραφές

| | |
|---|-------|
| Ικανότητα διακοπής σε 230V NF EN 60947-2 | 10 kA |
| Ονομ. ικανότητα διακοπής μέγ. βραχυκυκλ. 240V (EN60947-2) | 10 kA |

Ηλεκτρικό ρεύμα / θερμοκρασία

| | |
|------------------------------|--------|
| Ονομαστικό ρεύμα στους -25°C | 27,4 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους -20°C | 26,7 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 15°C | 26 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους -10°C | 25,4 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους -5°C | 24,7 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 0°C | 24,1 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 5°C | 23,4 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 10°C | 22,7 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 15°C | 22,1 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 20°C | 21,4 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 25°C | 20,8 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 20°C | 20 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 35°C | 19,4 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 40°C | 18,8 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 45°C | 18,1 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 50°C | 17,5 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 55°C | 16,8 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 60°C | 16,1 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 65°C | 15,5 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 70°C | 14,8 A |

Συντελεστής διόρθωσης

| | |
|--|------|
| Συντελεστής διόρθωσης για διαδοχική τοποθέτηση 1 2 αυτόματων ασφαλειών | 1 |
| Συντελεστής διόρθωσης για διαδοχική τοποθέτηση 0,95 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 | 5,6 W |
| Απώλεια ισχύος ανά πόλο σε ονομαστικό ρεύμα In | 2,9 W |

Αντοχή

| | |
|---|-------|
| Διάρκεια ζωής προϊόντος, ηλεκτρική αντοχή σε κύκλους λειτουργίας | 4000 |
| Αριθμός μηχανικών χειρισμών | 20000 |

Διαστάσεις

| | |
|---------------------------------|-------|
| Βάθος εγκατεστημένου προϊόντος | 70 mm |
| Ύψος εγκατεστημένου προϊόντος | 83 mm |
| Πλάτος εγκατεστημένου προϊόντος | 35 mm |

Εγκατάσταση, τοποθέτηση

| | |
|--|-----------|
| Τύπος συνδέσεων | Με βίδα |
| Ροπή σύφιξης | 2,8Nm |
| Τύπος κάτω σύνδεσης για συσκευές ράγας | Blconnect |

Συνθήκες σύνδεσης

| | |
|--|------------------------|
| Διατομή σύνδεσης για εύκαμπτο καλώδιο | 1 / 25mm ² |
| Διατομή σύνδεσης για δύσκαμπτο καλώδιο: | 1 / 35mm ² |
| Διατομή μονόκλωνου αγωγού για άνω και κάτω τερματικές συνδέσεις | 1 / 35 mm ² |
| Διατομή εύκαμπτου αγωγού για άνω και κάτω τερματικές συνδέσεις | 1 / 25 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 |