



NCN240A

ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 10ΚΑ C 2Χ40Α

Technische Merkmale

Σχεδιασμός

| | |
|------------------------------|----------------|
| Θέση ουδετέρου | Χωρίς ουδέτερο |
| Αριθμός προστατευμένων πόλων | 2 |
| Αριθμός πόλων | 2 P |
| Πόλοι | 2 P |
| Τρόπος στερέωσης | ράγα DIN |
| Καμπύλη | C |

Λειτουργίες

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

Συνδεσιμότητα

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

Κύρια ηλεκτρικά χαρακτηριστικά

| | |
|-----------------------------------|-------|
| Ικανότητα βραχυκυκλώματος | 10 kA |
| Ονομαστική τάση λειτουργίας U_e | 400 V |
| Είδος τάσης τροφοδοσίας | AC |

Τάση

| | |
|---|--------|
| Ονομαστική τάσης μόνωσης | 500 V |
| Αντοχή σε κρουστική υπέρταση | 6000 V |
| Ελάχιστη τιμή τάσης ($U_e \text{ min}$) | 12 V |

Ηλεκτρικό ρεύμα

| | |
|--|----------------|
| Όνομαστικό ρεύμα | 40 A |
| Ικανότητα βραχυκυκλώματος κατά EN60898 | 7,5 kA |
| Ελάχιστη / μέγιστη τιμή της θερμικής λειτουργίας AC | 1,13 / 1,45 In |
| Ελάχιστη / μέγιστη τιμή κατωφλίου της DC μαγνητικής λειτουργίας | 7 / 15 In |
| Ελάχιστη / μέγιστη τιμή της θερμικής λειτουργίας DC | 1,13 / 1,45 In |
| Όνομαστικό ρεύμα στους -10°C σύμφωνα με IEC 60947 | 64,1 A |
| Όνομαστικό ρεύμα στους -15°C σύμφωνα με IEC 60947 | 66,46 A |
| Όνομαστικό ρεύμα στους -20°C σύμφωνα με IEC 60947 | 68,43 A |
| Όνομαστικό ρεύμα στους -25°C σύμφωνα με IEC 60947 | 70,41 A |
| Όνομαστικό ρεύμα στους -5°C σύμφωνα με IEC 60947 | 62,5 A |
| Όνομαστικό ρεύμα στους 0°C σύμφωνα με IEC 60947 | 60,53 A |
| Όνομαστικό ρεύμα στους 10°C σύμφωνα με IEC 60947 | 56,57 A |
| Όνομαστικό ρεύμα στους 150°C σύμφωνα με IEC 60947 | 54,59 A |
| Όνομαστικό ρεύμα στους -20°C σύμφωνα με IEC 60947 | 52,62 A |
| Όνομαστικό ρεύμα στους 25°C σύμφωνα με IEC 60947 | 50,64 A |
| Όνομαστικό ρεύμα στους 30°C σύμφωνα με IEC 60947 | 49,8 A |
| Όνομαστικό ρεύμα στους 35°C σύμφωνα με IEC 60947 | 46,69 A |
| Όνομαστικό ρεύμα στους 40°C σύμφωνα με IEC 60947 | 44,71 A |
| Όνομαστικό ρεύμα στους 45°C σύμφωνα με IEC 60947 | 42,73 A |
| Όνομαστικό ρεύμα στους 5°C σύμφωνα με IEC 60947 | 58,55 A |
| Όνομαστικό ρεύμα στους 50°C σύμφωνα με IEC 60947 | 40 A |
| Όνομαστικό ρεύμα στους 55°C σύμφωνα με IEC 60947 | 38,78 A |
| Όνομαστικό ρεύμα στους 60°C σύμφωνα με IEC 60947 | 36,8 A |
| Όνομαστικό ρεύμα στους 65°C σύμφωνα με IEC 60947 | 34,82 A |
| Όνομαστικό ρεύμα στους 70°C σύμφωνα με IEC 60947 | 32,85 A |
| Όνομ. ικανότητα διακοπής βραχυκυκλώματος σε 230V AC | 10 kA |
| Ικανότητα βραχυκυκλώματος στα 400V 50Hz | 10 kA |
| Ικανότητα διακοπής σε 230V NF EN 60947-2 | 30 kA |
| Όνομ. ικανότητα διακοπής μέγ. βραχυκυκλ. 240V (EN60947-2) | 30 kA |
| Μέγιστη ικανότητα διακοπής Icu κάτω από 400V (IEC/EN 60947-2) | 15 kA |
| Όνομ. ικανότητα διακοπής μέγ. βραχυκυκλ. 415V (EN60947-2) | 15 kA |
| Όνομ. ικανότητα διακοπής βραχυκυκλώματος σε 240V AC (IEC60898-1) | 10 kA |
| Όνομ. ικανότητα διακοπής βραχυκυκλώματος σε 415V AC (IEC60898-1) | 10 kA |

Ηλεκτρικό ρεύμα / θερμοκρασία

| | |
|------------------------------|---------|
| Ονομαστικό ρεύμα στους -25°C | 60,16 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους -20°C | 58,43 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 15°C | 56,7 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους -10°C | 55,35 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους -5°C | 53,24 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 0°C | 51,51 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 5°C | 49,78 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 10°C | 48,06 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 25°C | 42,87 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 20°C | 40 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 35°C | 39,41 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 40°C | 37,69 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 45°C | 35,96 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 50°C | 34,99 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 55°C | 32,5 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 60°C | 30,77 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 65°C | 29,04 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 70°C | 27,31 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 | 1,1 |

Ισχύς

| | |
|---|--------|
| Μέγιστη απώλεια ισχύος ανά πόλο σύμφωνα με το πρότυπο προϊόντος | 7,5 W |
| Συνολική απώλεια ισχύος σε ονομαστικό ρεύμα In | 6,7 W |
| Απώλεια ισχύος ανά πόλο σε ονομαστικό ρεύμα In | 3,36 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 σύνδεσεων | Με βίδα |
| Ροπή σύσφιξης | 2,8Nm |
| Τύπος ασφάλισης για συσκευές ράγας | Πλαστικό |
| Τύπος κάτω σύνδεσης για συσκευές ράγας | BIconnect |
| Δυνατότητα αφαίρεσης από πάνω | ναι |
| Αφαίρεση κάτω μέρους για συσκευές ράγας | ναι |
| Κατάλληλο για κωνευτή τοποθέτηση | ναι |

Συνθήκες σύνδεσης

| | |
|---|------------------------|
| Διατομή σύνδεσης καλωδίου στην έξοδο με βίδα, για πολύκλωνο καλώδιο | 1 / 25 mm ² |
| Διατομή σύνδεσης καλωδίου στην έξοδο με βίδα, για μονόκλωνο καλώδιο | 1 / 35 mm ² |
| Ποσότητα επαφών Up | 1 / 35 mm ² |
| Ποσότητα επαφών Up | 1 / 25 mm ² |
| Τοποθέτηση ακροδεκτών στην έξοδο | ανοιχτό |
| Ποσότητα επαφών Cageamont | ανοιχτό |

Εξοπλισμός

| | |
|--------------------|-----|
| Δέχεται εξαρτήματα | ναι |
|--------------------|-----|

Πρότυπα

| | |
|-----------------------|-------------------------|
| - | EN 60898-1, IEC 60947-2 |
| 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 |
| Αποθήκευση / θερμοκρασίας μεταφοράς | -25...80 °C |

Θερμοκρασία

| | |
|--------------------------|-------|
| Θερμοκρασία βαθμονόμησης | 50 °C |
|--------------------------|-------|