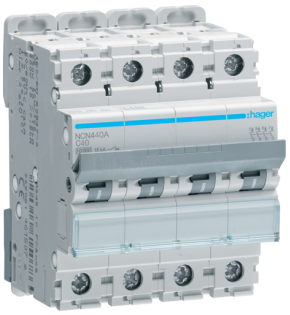


NCN440A



NCN440A

**ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 10KA C 4X40A**

Technische Merkmale

**Σχεδιασμός**

| | |
|---|---|
| Θέση ουδετέρου | Χωρίς ουδέτερο |
| Αριθμός προστατευμένων πόλων | 4 |
| Αριθμός πόλων | 4 P |
| Πόλοι | 4 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 Ue | 400 V |
| Είδος τάσης τροφοδοσίας | AC |

**Τάση**

| | |
|---|---|
| Ονομαστική τάσης μόνωσης | 500 V |
| Αντοχή σε κρουστική υπέρταση | 6000 V |
| Ελάχιστη τιμή τάσης (Ue min) | 12 V |

**Ηλεκτρικό ρεύμα**

| | |
|---|---|
| Ονομαστικό ρεύμα | 40 A |
| Ικανότητα βραψυκυκλώματος 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 |
| Ονομαστικό ρεύμα στους -10°C σύμφωνα με IEC 60947 | 58,11 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους -15°C σύμφωνα με IEC 60947 | 59,97 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους -20°C σύμφωνα με IEC 60947 | 61,45 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους -25°C σύμφωνα με IEC 60947 | 62,93 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους -5°C σύμφωνα με IEC 60947 | 57,02 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 0°C σύμφωνα με IEC 60947 | 55,54 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 10°C σύμφωνα με IEC 60947 | 52,58 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 150°C σύμφωνα με IEC 60947 | 51,11 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους -20°C σύμφωνα με IEC 60947 | 49,63 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 25°C σύμφωνα με IEC 60947 | 48,15 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 30°C σύμφωνα με IEC 60947 | 47,82 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 35°C σύμφωνα με IEC 60947 | 45,2 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 40°C σύμφωνα με IEC 60947 | 43,72 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 45°C σύμφωνα με IEC 60947 | 42,24 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 5°C σύμφωνα με IEC 60947 | 54,06 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 50°C σύμφωνα με IEC 60947 | 40 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 55°C σύμφωνα με IEC 60947 | 39,29 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 60°C σύμφωνα με IEC 60947 | 37,81 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 65°C σύμφωνα με IEC 60947 | 36,33 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 70°C σύμφωνα με IEC 60947 | 34,85 A |
| Ονομ. 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 |
| Ονομ. ικανότητα διακοπής μέγ. βραχυκυκλ. 240V (EN60947-2) | 30 kA |
| Μέγιστη ικανότητα διακοπής Icu κάτω από 400V (IEC/EN 60947-2) | 15 kA |
| Ονομ. ικανότητα διακοπής μέγ. βραχυκυκλ. 415V (EN60947-2) | 15 kA |
| Ονομ. ικανότητα διακοπής βραχυκυκλώματος σε 240V AC (IEC60898-1) | 10 kA |
| Ονομ. ικανότητα διακοπής βραχυκυκλώματος σε 415V AC (IEC60898-1) | 10 kA |

**Ηλεκτρικό ρεύμα / θερμοκρασία**

| | |
|---|---|
| Ονομαστικό ρεύμα στους -25°C | 59,75 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους -20°C | 57,95 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 15°C | 56,16 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους -10°C | 54,36 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους -5°C | 52,57 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 0°C | 50,77 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 5°C | 48,98 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 10°C | 47,18 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 25°C | 41,8 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 20°C | 40 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 35°C | 39,89 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 40°C | 39,79 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 45°C | 39,68 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 50°C | 39,57 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 55°C | 39,46 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 60°C | 39,36 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 65°C | 39,25 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 70°C | 39,14 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 | 15 W |
| Απώλεια ισχύος ανά πόλο σε ονομαστικό ρεύμα In | 4,28 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 | 70 mm |

**Εγκατάσταση, τοποθέτηση**

| | |
|---|---|
| Τύπος σύνδέσεων | 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 χωνευτή τοποθέτηση | ναι |

**Συνθήκες σύνδεσης**

| | |
|---|---|
| Διατομή σύνδεσης καλωδίου στην έξοδο με βίδα, για πολύκλωνο καλώδιο | 1 / 25 mm² |
| Διατομή σύνδεσης καλωδίου στην έξοδο με βίδα, για μονόκλωνο καλώδιο | 1 / 35 mm² |
| Ποσότητα επαφών Up | 1 / 35 mm² |
| Ποσότητα επαφών Up | 1 / 25 mm² |
| 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 $I^2t$ | 3 |
| Υψόμετρο | 2000 m |
| Αποθήκευση / θερμοκρασίας μεταφοράς | -25…80 °C |

**Θερμοκρασία**

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