



NDN101A



NDN101A

ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 10ΚΑ D 1Χ1Α

Technische Merkmale

Σχεδιασμός

| | |
|------------------------------|----------------|
| Θέση ουδετέρου | Χωρίς ουδέτερο |
| Αριθμός προστατευμένων πόλων | 1 |
| Αριθμός πόλων | 1 P |
| Πόλοι | 1 P |
| Τρόπος στερέωσης | ράγα DIN |
| Καμπύλη | D |

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 | 230 / 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 | 1 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 | 15 / 30 In |
| Ελάχιστη / μέγιστη τιμή της θερμικής λειτουργίας DC | 1,13 / 1,45 In |
| Όνομαστικό ρεύμα στους -10°C σύμφωνα με IEC 60947 | 1,5 A |
| Όνομαστικό ρεύμα στους -15°C σύμφωνα με IEC 60947 | 1,53 A |
| Όνομαστικό ρεύμα στους -20°C σύμφωνα με IEC 60947 | 1,57 A |
| Όνομαστικό ρεύμα στους -25°C σύμφωνα με IEC 60947 | 1,6 A |
| Όνομαστικό ρεύμα στους -5°C σύμφωνα με IEC 60947 | 1,46 A |
| Όνομαστικό ρεύμα στους 0°C σύμφωνα με IEC 60947 | 1,43 A |
| Όνομαστικό ρεύμα στους 10°C σύμφωνα με IEC 60947 | 1,35 A |
| Όνομαστικό ρεύμα στους 150°C σύμφωνα με IEC 60947 | 1,31 A |
| Όνομαστικό ρεύμα στους -20°C σύμφωνα με IEC 60947 | 1,27 A |
| Όνομαστικό ρεύμα στους 25°C σύμφωνα με IEC 60947 | 1,23 A |
| Όνομαστικό ρεύμα στους 30°C σύμφωνα με IEC 60947 | 1,19 A |
| Όνομαστικό ρεύμα στους 35°C σύμφωνα με IEC 60947 | 1,15 A |
| Όνομαστικό ρεύμα στους 40°C σύμφωνα με IEC 60947 | 1,1 A |
| Όνομαστικό ρεύμα στους 45°C σύμφωνα με IEC 60947 | 1,05 A |
| Όνομαστικό ρεύμα στους 5°C σύμφωνα με IEC 60947 | 1,39 A |
| Όνομαστικό ρεύμα στους 50°C σύμφωνα με IEC 60947 | 1 A |
| Όνομαστικό ρεύμα στους 55°C σύμφωνα με IEC 60947 | 0,95 A |
| Όνομαστικό ρεύμα στους 60°C σύμφωνα με IEC 60947 | 0,89 A |
| Όνομαστικό ρεύμα στους 65°C σύμφωνα με IEC 60947 | 0,83 A |
| Όνομαστικό ρεύμα στους 70°C σύμφωνα με IEC 60947 | 0,76 A |
| Όνομ. ικανότητα διακοπής βραχυκυκλώματος σε 230V AC | 10 kA |
| Ικανότητα διακοπής σε 230V NF EN 60947-2 | 15 kA |
| Όνομ. ικανότητα διακοπής μέγ. βραχυκυκλ. 240V (EN60947-2) | 15 kA |
| Όνομ. ικανότητα διακοπής βραχυκυκλώματος σε 240V AC (IEC60898-1) | 10 kA |

Ηλεκτρικό ρεύμα / θερμοκρασία

| | |
|------------------------------|--------|
| Ονομαστικό ρεύμα στους -25°C | 1,34 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους -20°C | 1,32 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 15°C | 1,29 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους -10°C | 1,26 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους -5°C | 1,23 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 0°C | 1,2 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 5°C | 1,17 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 10°C | 1,14 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 25°C | 1,04 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 20°C | 1 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 35°C | 0,96 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 40°C | 0,92 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 45°C | 0,88 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 50°C | 0,84 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 55°C | 0,8 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 60°C | 0,75 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 65°C | 0,7 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 70°C | 0,64 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 | 3 W |
| Συνολική απώλεια ισχύος σε ονομαστικό ρεύμα In | 0,13 W |
| Απώλεια ισχύος ανά πόλο σε ονομαστικό ρεύμα In | 0,13 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 | 17,5 mm |

Εγκατάσταση, τοποθέτηση

| | |
|-----------------------------------------|-----------|
| Τύπος σύνδεσεων | Με βίδα |
| Ροπή σύσφιξης | 2,8Nm |
| Τύπος ασφάλισης για συσκευές ράγας | Πλαστικό |
| Τύπος κάτω σύνδεσης για συσκευές ράγας | Blconnect |
| 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 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 |
| Υψόμετρο | 2000 m |
| Αποθήκευση / θερμοκρασίας μεταφοράς | -25...80 °C |

Θερμοκρασία

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