



NDN440A

## ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 10KA D 4X25A

### Τεχνικά χαρακτηριστικά

#### Ηλεκτρικό ρεύμα

|                                                                         |         |
|-------------------------------------------------------------------------|---------|
| Ονομαστικό ρεύμα                                                        | 25 A    |
| Ονομαστική ικανότητα διακοπής Ics σε 230 V AC σύμφωνα με το IEC 60947-2 | 15 kA   |
| Ονομαστική ικανότητα διακοπής βραχυκυκλώματος σε 230V AC (IEC60898-1)   | 10 kA   |
| Μέγιστη ικανότητα διακοπής Icu κάτω από 230V (IEC/EN 60947-2)           | 30 kA   |
| Μέγιστη ικανότητα διακοπής Icu κάτω από 400V (IEC/EN 60947-2)           | 15 kA   |
| Ονομαστικό ρεύμα στους -25 °C                                           | 32,08 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους -20°C                                            | 31,44 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους -15 °C                                           | 30,79 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους -10 °C                                           | 30,15 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους -5 °C                                            | 29,51 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 0°C                                              | 28,86 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 5 °C                                             | 28,22 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 10 °C                                            | 27,58 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 15 °C                                            | 26,93 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 20°C                                             | 26,29 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 25 °C                                            | 25,64 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 30 °C                                            | 25 A    |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 35 °C                                            | 24,36 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 40°C                                             | 23,71 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 45°C                                             | 23,07 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 50°C                                             | 22,43 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 55 °C                                            | 21,78 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 60 °C                                            | 21,14 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 65 °C                                            | 20,49 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 70 °C                                            | 19,85 A |

#### Αρχιτεκτονική

|         |    |
|---------|----|
| Πόλοι   | 4P |
| Καμπύλη | D  |

#### Χωρητικότητα

|                   |   |
|-------------------|---|
| Αριθμός στοιχείων | 4 |
|-------------------|---|

#### Κύρια ηλεκτρικά χαρακτηριστικά

|                                                                                |       |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Ονομαστική ικανότητα διακοπής βραχυκυκλώματος Icn AC σύμφωνα με το IEC 60898-1 | 10 kA |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------|

#### Εγκατάσταση, τοποθέτηση

|                                                   |                |
|---------------------------------------------------|----------------|
| Ονομαστική ροπή σφίξιματος άνω ακροδέκτη          | 2,80 - 2,80 Nm |
| Ονομαστική ροπή σφίξιματος κάτω από τον ακροδέκτη | 2,80 - 2,80 Nm |

#### Τάση

|                                                 |             |
|-------------------------------------------------|-------------|
| Ονομαστική τάση λειτουργίας Ue                  | 400 - 400 V |
| Τύπος τροφοδοσίας τάσης                         | AC          |
| Ονομαστική τάση μόνωσης Ui                      | 500 V       |
| Ονομαστική τάση αντοχής σε κρουστικό ρεύμα Uimp | 6000 V      |

#### Συχνότητα

|           |            |
|-----------|------------|
| Συχνότητα | 50 - 60 Hz |
|-----------|------------|

#### Σύνδεση

|                                                             |                        |
|-------------------------------------------------------------|------------------------|
| Διατομή εισόδου και εξόδου με βίδες, για μαζικούς αγωγούς   | 1 - 35 mm <sup>2</sup> |
| Διατομή εισόδου και εξόδου με βίδες, για εύκαμπτους αγωγούς | 1 - 25 mm <sup>2</sup> |
| Διατομή εισόδου με βίδες, για εύκαμπτους αγωγούς            | 1 - 25 mm <sup>2</sup> |
| Διατομή εισόδου με βίδες, για μαζικούς αγωγούς              | 1 - 35 mm <sup>2</sup> |

#### Εγκατάσταση, τοποθέτηση

|                                     |                                    |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| Ονομαστική ροπή σύσφιξης            | 2,80 - 2,80 Nm                     |
| Τύπος κάτω σύνδεσης για υλικά ράγας | δυνατότητα χρήσης διχαλωτών μπαρών |
| Τύπος συνδέσεων για υλικά ράγας     | Βιδωτοί ακροδέκτες                 |
| Δυνατότητα τοποθέτησης 360°         | Ναι                                |

#### Ασφάλεια

|                           |      |
|---------------------------|------|
| Κατηγορία προστασίας (IP) | IP20 |
|---------------------------|------|

#### Συνθήκες χρήσης

|                                                    |             |
|----------------------------------------------------|-------------|
| Βαθμός ρύπανσης σύμφωνα με IEC 60664 / IEC 60947-2 | 2           |
| Θερμοκρασία λειτουργίας                            | -25 - 70 °C |

#### Ισχύς

|                                                |         |
|------------------------------------------------|---------|
| Συνολική απώλεια ισχύος σε ονομαστικό ρεύμα In | 14,75 W |
|------------------------------------------------|---------|

#### Αντοχή

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

#### Συνδεσιμότητα

|                                            |                           |
|--------------------------------------------|---------------------------|
| Είδος σύνδεσης                             | Βιδωτοί ακροδέκτες        |
| Ευθυγράμμιση άνω σύνδεσης για υλικά ράγας  | Ευθυγραμμισμένα τερματικά |
| Ευθυγράμμιση κάτω σύνδεσης για υλικά ράγας | Ευθυγραμμισμένα τερματικά |

#### Διαστάσεις

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

#### Βιωσιμότητα

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Συμμόρφωση RoHS | Ναι |
|-----------------|-----|