



MKN510A

## ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ B 6KA 1P+N 10A 1M

### Technische Merkmale

#### Σχεδιασμός

|                              |       |
|------------------------------|-------|
| Θέση ουδετέρου               | Δεξιά |
| Αριθμός προστατευμένων πόλων | 1     |
| Αριθμός πόλων                | 2 P   |
| Πόλοι                        | 1P+N  |
| Καμπύλη                      | B     |

#### Λειτουργίες

|                      |     |
|----------------------|-----|
| Με διακοπή ουδετέρου | ναι |
|----------------------|-----|

#### Συνδεσιμότητα

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

#### Κύρια ηλεκτρικά χαρακτηριστικά

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Ικανότητα βραχυκυκλώματος         | 6 kA        |
| Ονομαστική τάση λειτουργίας $U_e$ | 230 / 240 V |
| Είδος τάσης τροφοδοσίας           | AC          |
| Συχνότητα                         | 50/60 Hz    |

#### Τάση

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Ονομαστική τάσης μόνωσης     | 500 V  |
| Μέγιστη τάση λειτουργίας     | 253 V  |
| Αντοχή σε κρουστική υπέρταση | 4000 V |

#### Ηλεκτρικό ρεύμα

|                                                     |                |
|-----------------------------------------------------|----------------|
| Ονομαστικό ρεύμα                                    | 10 A           |
| Ικανότητα βραχυκυκλώματος κατά EN60898              | 6 kA           |
| Ελάχιστη / μέγιστη τιμή της θερμικής λειτουργίας AC | 1,13 / 1,45 In |
| Ονομ. ικανότητα διακοπής βραχυκυκλώματος σε 230V AC | 6 kA           |

**Ηλεκτρικό ρεύμα / θερμοκρασία**

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Ονομαστικό ρεύμα στους -25°C | 13 A   |
| Ονομαστικό ρεύμα στους -20°C | 12,8 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 15°C  | 12,5 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους -10°C | 12,3 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους -5°C  | 12 A   |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 0°C   | 11,8 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 5°C   | 11,5 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 10°C  | 11,2 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 15°C  | 10,9 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 20°C  | 10,6 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 25°C  | 10,3 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 20°C  | 10 A   |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 35°C  | 9,7 A  |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 40°C  | 9,3 A  |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 45°C  | 9 A    |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 50°C  | 8,6 A  |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 55°C  | 8,3 A  |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 60°C  | 7,9 A  |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 65°C  | 7,5 A  |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 70°C  | 7 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    |

**Ισχύς**

|                                                |       |
|------------------------------------------------|-------|
| Συνολική απώλεια ισχύος σε ονομαστικό ρεύμα In | 2,4 W |
| Απώλεια ισχύος ανά πόλο σε ονομαστικό ρεύμα In | 2,1 W |

**Αντοχή**

|                                                                  |       |
|------------------------------------------------------------------|-------|
| Διάρκεια ζωής προϊόντος, ηλεκτρική αντοχή σε κύκλους λειτουργίας | 1000  |
| Αριθμός μηχανικών χειρισμών                                      | 20000 |

#### Διαστάσεις

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| Βάθος εγκατεστημένου προϊόντος  | 70 mm   |
| Ύψος εγκατεστημένου προϊόντος   | 84,7 mm |
| Πλάτος εγκατεστημένου προϊόντος | 17,5 mm |

#### Εγκατάσταση, τοποθέτηση

|                                         |         |
|-----------------------------------------|---------|
| Τύπος σύνδεσεων                         | Με βίδα |
| Ροπή σύσφιξης                           | 1,9Nm   |
| Τύπος κάτω σύνδεσης για συσκευές ράγας  | Με βίδα |
| Δυνατότητα αφαίρεσης από πάνω           | όχι     |
| Αφαίρεση κάτω μέρους για συσκευές ράγας | όχι     |
| Κατάλληλο για χωνευτή τοποθέτηση        | ναι     |

#### Συνθήκες σύνδεσης

|                                                                     |                        |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Διατομή σύνδεσης καλωδίου στην έξοδο με βίδα, για πολύκλωνο καλώδιο | 1 / 16 mm <sup>2</sup> |
| Διατομή σύνδεσης καλωδίου στην έξοδο με βίδα, για μονόκλωνο καλώδιο | 1 / 25 mm <sup>2</sup> |
| Ποσότητα επαφών Up                                                  | 1 / 25 mm <sup>2</sup> |
| Ποσότητα επαφών Up                                                  | 1 / 16 mm <sup>2</sup> |
| Διατομή μονόκλωνου αγωγού για άνω και κάτω τερματικές συνδέσεις     | 1 / 25 mm <sup>2</sup> |
| Διατομή εύκαμπτου αγωγού για άνω και κάτω τερματικές συνδέσεις      | 1 / 16 mm <sup>2</sup> |
| 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 <sup>2</sup> t                 | 3                  |
| Υψόμετρο                                           | 2000 m             |
| Προστασία από υγρασία                              | Για όλα τα κλίματα |
| Αποθήκευση / θερμοκρασίας μεταφοράς                | -25...80 °C        |