



MBN550



## ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ Β 6ΚΑ 1Ρ+Ν 50Α 2Μ

### 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  | Ευθυγραμμισμένα τερματικά |
| Ευθυγράμμιση των κάτω τερματικών | Ευθυγραμμισμένα τερματικά |

#### Κύρια ηλεκτρικά χαρακτηριστικά

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

#### Τάση

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Ονομαστική τάσης μόνωσης     | 500 V  |
| Αντοχή σε κρουστική υπέρταση | 4000 V |

#### Ηλεκτρικό ρεύμα

|   |                |
|---|----------------|
| Ονομαστικό ρεύμα  | 50 A           |
| Ικανότητα βραχυκυκλώματος κατά EN60898                          | 6 kA           |
| Ελάχιστη / μέγιστη τιμή της θερμικής λειτουργίας AC             | 1,13 / 1,45 In |
| Ελάχιστη / μέγιστη τιμή κατωφλίου της DC μαγνητικής λειτουργίας | 4 / 7 In       |
| Ελάχιστη / μέγιστη τιμή της θερμικής λειτουργίας DC             | 1,13 / 1,45 In |
| Ικανότητα βραχυκυκλώματος για 1P στα 400V (EN 60947-2)          | 3 kA           |
| Ονομ. ικανότητα διακοπής βραχυκυκλώματος σε 230V AC             | 6 kA           |
| Ικανότητα διακοπής σε 230V NF EN 60947-2                        | 10 kA          |
| Ονομ. ικανότητα διακοπής μέγ. βραχυκυκλ. 240V (EN60947-2)       | 10 kA          |

**Ηλεκτρικό ρεύμα / θερμοκρασία**

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Όνομαστικό ρεύμα στους -25°C | 68,8 A |
| Όνομαστικό ρεύμα στους -20°C | 67,1 A |
| Όνομαστικό ρεύμα στους 15°C  | 65,4 A |
| Όνομαστικό ρεύμα στους -10°C | 63,7 A |
| Όνομαστικό ρεύμα στους -5°C  | 62 A   |
| Όνομαστικό ρεύμα στους 0°C   | 60,3 A |
| Όνομαστικό ρεύμα στους 5°C   | 58,6 A |
| Όνομαστικό ρεύμα στους 10°C  | 56,9 A |
| Όνομαστικό ρεύμα στους 15°C  | 55,1 A |
| Όνομαστικό ρεύμα στους 20°C  | 53,4 A |
| Όνομαστικό ρεύμα στους 25°C  | 51,7 A |
| Όνομαστικό ρεύμα στους 20°C  | 50 A   |
| Όνομαστικό ρεύμα στους 35°C  | 49,3 A |
| Όνομαστικό ρεύμα στους 40°C  | 48,5 A |
| Όνομαστικό ρεύμα στους 45°C  | 47,8 A |
| Όνομαστικό ρεύμα στους 50°C  | 47 A   |
| Όνομαστικό ρεύμα στους 55°C  | 46,3 A |
| Όνομαστικό ρεύμα στους 60°C  | 45,5 A |
| Όνομαστικό ρεύμα στους 65°C  | 44,8 A |
| Όνομαστικό ρεύμα στους 70°C  | 44 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 | 9,2 W |
| Απώλεια ισχύος ανά πόλο σε ονομαστικό ρεύμα In | 4,9 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 συνδέσεων                        | Με βίδα   |
| Ροπή σύσφιξης                          | 2,8Nm     |
| Τύπος κάτω σύνδεσης για συσκευές ράγας | Blconnect |

#### Συνθήκες σύνδεσης

|  |                        |
|--|------------------------|
| Διατομή σύνδεσης για εύκαμπτο καλώδιο                              | 1 / 25mm <sup>2</sup>  |
| Διατομή σύνδεσης για δύσκαμπτο καλώδιο:                            | 1 / 35mm <sup>2</sup>  |
| Διατομή μονόκλωνου αγωγού για άνω και κάτω<br>τερματικές συνδέσεις | 1 / 35 mm <sup>2</sup> |
| Διατομή εύκαμπτου αγωγού για άνω και κάτω<br>τερματικές συνδέσεις  | 1 / 25 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<br>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        |