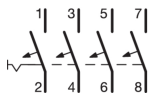




MCN420



## ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ C 6KA 4X20A

### Technische Merkmale

#### Σχεδιασμός

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Αριθμός προστατευμένων πόλων | 4   |
| Αριθμός πόλων                | 4 P |
| Πόλοι                        | 4 P |
| Καμπύλη                      | C   |

#### Λειτουργίες

|                      |     |
|----------------------|-----|
| Με διακοπή ουδέτερου | όχι |
|----------------------|-----|

#### 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 / 400 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   | 20 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    | 7 / 15 In      |
| Ελάχιστη / μέγιστη τιμή της θερμικής λειτουργίας DC                | 1,13 / 1,45 In |
| Ικανότητα βραχυκυκλώματος για 1P στα 400V (EN 60947-2)             | 3 kA           |
| Ικανότητα βραχυκυκλώματος στα 400V 50Hz                            | 6 kA           |
| Μέγιστη ικανότητα διακοπής $I_{cu}$ κάτω από 400V (IEC/EN 60947-2) | 10 kA          |
| Ονομ. ικανότητα διακοπής μέγ. βραχυκυκλ. 415V (EN60947-2)          | 10 kA          |

**Ηλεκτρικό ρεύμα / θερμοκρασία**

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Όνομαστικό ρεύμα στους -25°C | 25,3 A |
| Όνομαστικό ρεύμα στους -20°C | 24,9 A |
| Όνομαστικό ρεύμα στους 15°C  | 24,4 A |
| Όνομαστικό ρεύμα στους -10°C | 24 A   |
| Όνομαστικό ρεύμα στους -5°C  | 23,5 A |
| Όνομαστικό ρεύμα στους 0°C   | 23,1 A |
| Όνομαστικό ρεύμα στους 5°C   | 22,6 A |
| Όνομαστικό ρεύμα στους 10°C  | 22,1 A |
| Όνομαστικό ρεύμα στους 15°C  | 21,6 A |
| Όνομαστικό ρεύμα στους 20°C  | 21,1 A |
| Όνομαστικό ρεύμα στους 25°C  | 20,5 A |
| Όνομαστικό ρεύμα στους 20°C  | 20 A   |
| Όνομαστικό ρεύμα στους 35°C  | 19,4 A |
| Όνομαστικό ρεύμα στους 40°C  | 18,7 A |
| Όνομαστικό ρεύμα στους 45°C  | 18 A   |
| Όνομαστικό ρεύμα στους 50°C  | 17,3 A |
| Όνομαστικό ρεύμα στους 55°C  | 16,6 A |
| Όνομαστικό ρεύμα στους 60°C  | 15,8 A |
| Όνομαστικό ρεύμα στους 65°C  | 15 A   |
| Όνομαστικό ρεύμα στους 70°C  | 14,1 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 | 11,7 W |
| Απώλεια ισχύος ανά πόλο σε ονομαστικό ρεύμα In | 3 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 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        |