



MCN416

## ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ C 6KA 4X16A

### Τεχνικά χαρακτηριστικά

#### Ηλεκτρικό ρεύμα

|                                                               |        |
|---------------------------------------------------------------|--------|
| Ονομαστικό ρεύμα                                              | 16 A   |
| Μέγιστη ικανότητα διακοπής Icu κάτω από 400V (IEC/EN 60947-2) | 10 kA  |
| Ονομαστικό ρεύμα στους -15 °C                                 | 19,7 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους -10 °C                                 | 19,3 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους -5 °C                                  | 18,9 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 0°C                                    | 18,5 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 5 °C                                   | 18,1 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 10 °C                                  | 17,7 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 15 °C                                  | 17,3 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 20°C                                   | 16,9 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 25 °C                                  | 16,5 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 30 °C                                  | 16 A   |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 35 °C                                  | 15,5 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 40°C                                   | 15 A   |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 45°C                                   | 14,4 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 50°C                                   | 13,9 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 55 °C                                  | 13,3 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 60 °C                                  | 12,7 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 65 °C                                  | 12 A   |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 70 °C                                  | 11,3 A |

#### Αρχιτεκτονική

|         |    |
|---------|----|
| Πόλοι   | 4P |
| Καμπύλη | C  |

#### Χωρητικότητα

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

#### Κύρια ηλεκτρικά χαρακτηριστικά

|                                                                                |      |
|--------------------------------------------------------------------------------|------|
| Ονομαστική ικανότητα διακοπής βραχυκυκλώματος Icn AC σύμφωνα με το IEC 60898-1 | 6 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                  | 230 - 400 V |
| Τύπος τροφοδοσίας τάσης                         | AC          |
| Ονομαστική τάση μόνωσης Ui                      | 500 V       |
| Ονομαστική τάση αντοχής σε κρουστικό ρεύμα Uimp | 4000 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> |
| Εύκαμπτος αγωγός διατομής                                   | 1 - 25 mm <sup>2</sup> |
| Διατομή άκαμπτου αγωγού                                     | 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                  |
| Κλάση περιορισμού ενέργειας I <sup>2</sup> t       | 3                  |
| Προστασία από υγρασία                              | Για όλα τα κλίματα |
| Θερμοκρασία λειτουργίας                            | -25 - 70 °C        |

#### Ισχύς

|                                                            |         |
|------------------------------------------------------------|---------|
| Συνολική απώλεια ισχύος σε ονομαστικό ρεύμα I <sub>n</sub> | 10,80 W |
|------------------------------------------------------------|---------|

#### 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 |
|-----------------|-----|

#### Εικονογραφήσεις | Σχέδια

