



MLN516A

## ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ C 6KA 1P+N 16A 1M

### Τεχνικά χαρακτηριστικά

#### Αρχιτεκτονική

|         |      |
|---------|------|
| Πόλοι   | 1P+N |
| Καμπύλη | C    |

#### Ηλεκτρικό ρεύμα

|                                                                                                   |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Ονομαστικό ρεύμα                                                                                  | 16 A          |
| Ικανότητα βραχυκυκλώματος κατά IEC 60898-1 (50Hz)                                                 | 6 kA          |
| Ονομαστική ικανότητα διακοπής βραχυκυκλώματος σε 230V AC (IEC60898-1)                             | 6 kA          |
| Ελάχιστη/μέγιστη τιμή κατωφλίου της θερμικής λειτουργίας AC                                       | 1,13 - 1,45 A |
| Ελάχιστη/μέγιστη τιμή κατωφλίου της θερμικής λειτουργίας DC                                       | 1,13 - 1,45 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους -25 °C                                                                     | 20,10 A       |
| Ονομαστικό ρεύμα στους -20°C                                                                      | 19,70 A       |
| Ονομαστικό ρεύμα στους -15 °C                                                                     | 19,40 A       |
| Ονομαστικό ρεύμα στους -10 °C                                                                     | 19,10 A       |
| Ονομαστικό ρεύμα στους -5 °C                                                                      | 18,70 A       |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 0°C                                                                        | 18,30 A       |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 5 °C                                                                       | 18 A          |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 10 °C                                                                      | 17,60 A       |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 15 °C                                                                      | 17,20 A       |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 20°C                                                                       | 16,80 A       |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 25 °C                                                                      | 16,40 A       |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 30 °C                                                                      | 16 A          |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 35 °C                                                                      | 15,60 A       |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 40°C                                                                       | 15,10 A       |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 45°C                                                                       | 14,70 A       |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 50°C                                                                       | 14,20 A       |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 55 °C                                                                      | 13,80 A       |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 60 °C                                                                      | 13,30 A       |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 65 °C                                                                      | 12,80 A       |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 70 °C                                                                      | 12,20 A       |
| Συντελεστής διόρθωσης ονομαστικής έντασης ρεύματος για 2 συσκευές τοποθετημένες δίπλα-δίπλα       | 1             |
| Συντελεστής διόρθωσης ονομαστικής έντασης ρεύματος για 3 συσκευές τοποθετημένες δίπλα-δίπλα       | 0,95          |
| Συντελεστής διόρθωσης ονομαστικής έντασης ρεύματος για 4 και 5 συσκευές τοποθετημένες δίπλα-δίπλα | 0,90          |
| Συντελεστής διόρθωσης ονομαστικής έντασης ρεύματος για 6 συσκευές τοποθετημένες δίπλα-δίπλα       | 0,85          |

#### Κύρια ηλεκτρικά χαρακτηριστικά

|                                                                                            |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Ονομαστική ικανότητα διακοπής βραχυκυκλώματος I <sub>cn</sub> AC σύμφωνα με το IEC 60898-1 | 6 kA |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------|

#### Εγκατάσταση, τοποθέτηση

|                                                   |                |
|---------------------------------------------------|----------------|
| Ονομαστική ροπή σφίξιματος κάτω από τον ακροδέκτη | 1,90 - 1,90 Nm |
| Ονομαστική ροπή σφίξιματος άνω ακροδέκτη          | 1,90 - 1,90 Nm |

#### Τάση

|                                                             |             |
|-------------------------------------------------------------|-------------|
| Ονομαστική τάση λειτουργίας U <sub>e</sub>                  | 230 - 240 V |
| Τύπος τροφοδοσίας τάσης                                     | AC          |
| Ονομαστική τάση μόνωσης U <sub>i</sub>                      | 500 V       |
| Ονομαστική τάση αντοχής σε κρουστικό ρεύμα U <sub>imp</sub> | 4000 V      |
| Μέγιστη τάση λειτουργίας                                    | 253 V       |
| Κατηγορία υπέρτασης σύμφωνα με το IEC 60947-1               | 3           |

#### Συχνότητα

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

#### Χωρητικότητα

|                   |   |
|-------------------|---|
| Αριθμός στοιχείων | 1 |
|-------------------|---|

#### Εγκατάσταση, τοποθέτηση

|                                     |                    |
|-------------------------------------|--------------------|
| Τύπος σύνδεσεων για υλικά ράγας     | Βιδωτοί ακροδέκτες |
| Τύπος κάτω σύνδεσης για υλικά ράγας | Βιδωτοί ακροδέκτες |
| Ονομαστική ροπή σύσφιξης            | 1,90 - 1,90 Nm     |

#### Σύνδεση

|                                                  |                        |
|--------------------------------------------------|------------------------|
| Διατομή εισόδου με βίδες, για μαζικούς αγωγούς   | 1 - 25 mm <sup>2</sup> |
| Διατομή εισόδου με βίδες, για εύκαμπτους αγωγούς | 1 - 16 mm <sup>2</sup> |

#### Ισχύς

|                                                |        |
|------------------------------------------------|--------|
| Συνολική απώλεια ισχύος σε ονομαστικό ρεύμα In | 4,20 W |
|------------------------------------------------|--------|

#### Συνθήκες χρήσης

|                                           |             |
|-------------------------------------------|-------------|
| Θερμοκρασία λειτουργίας                   | -25 - 70 °C |
| Μέγιστο επιτρεπόμενο υψόμετρο λειτουργίας | 2000 m      |

#### Αντοχή

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

#### Ασφάλεια

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

#### Συνδεσιμότητα

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

#### Διαστάσεις

|        |          |
|--------|----------|
| Ύψος   | 84,70 mm |
| Πλάτος | 17,50 mm |
| Βάθος  | 70 mm    |

#### Βιωσιμότητα

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