



ARF970D



## AFDD ΜΕ ΡΕΛΕ ΔΙΑΡ. Α 30ΜΑ & ΑΣΦΑΛ. 6kA C 20Α

### Τεχνικά χαρακτηριστικά

#### Ηλεκτρικό ρεύμα

|                                                                       |         |
|-----------------------------------------------------------------------|---------|
| Ονομαστικό ρεύμα                                                      | 20 A    |
| Ονομαστικό ρεύμα στους -25 °C                                         | 24,80 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους -20°C                                          | 24,36 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους -15 °C                                         | 23,92 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους -10 °C                                         | 23,47 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους -5 °C                                          | 23,04 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 0°C                                            | 22,60 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 5 °C                                           | 22,16 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 10 °C                                          | 21,73 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 15 °C                                          | 21,29 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 20°C                                           | 20,85 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 25 °C                                          | 20,41 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 30 °C                                          | 20 A    |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 35 °C                                          | 19,53 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 40°C                                           | 19,10 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 45°C                                           | 18,66 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 50°C                                           | 18,20 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 55 °C                                          | 17,78 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 60 °C                                          | 17,34 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 65 °C                                          | 16,90 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 70 °C                                          | 16,46 A |
| Ονομαστική ικανότητα διακοπής βραχυκυκλώματος σε 230V AC (IEC60898-1) | 6 kA    |

#### Αρχιτεκτονική

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

#### 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 | 2 - 2 Nm |
|---------------------------------------------------|----------|

#### Ηλεκτρικό ρεύμα

|                                           |       |
|-------------------------------------------|-------|
| Τελική ικανότητα διακοπής I <sub>dm</sub> | 6 kA  |
| Ονομαστικό ρεύμα διαρροής I <sub>dn</sub> | 30 mA |

#### Τάση

|                                        |       |
|----------------------------------------|-------|
| Ονομαστική τάση μόνωσης U <sub>i</sub> | 500 V |
|----------------------------------------|-------|

#### Ασφάλεια

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Τύπος διαφορικής προστασίας | A |
|-----------------------------|---|

#### Τάση

|                                                             |             |
|-------------------------------------------------------------|-------------|
| Ονομαστική τάση αντοχής σε κρουστικό ρεύμα U <sub>imp</sub> | 4000 V      |
| Ονομαστική τάση λειτουργίας U <sub>e</sub>                  | 230 - 230 V |

#### Ισχύς

|                                                            |        |
|------------------------------------------------------------|--------|
| Συνολική απώλεια ισχύος σε ονομαστικό ρεύμα I <sub>n</sub> | 6,08 W |
|------------------------------------------------------------|--------|

#### Συνθήκες χρήσης

|                                              |             |
|----------------------------------------------|-------------|
| Κλάση περιορισμού ενέργειας I <sup>2</sup> t | 3           |
| Θερμοκρασία λειτουργίας                      | -25 - 40 °C |
| Αποθήκευση/μεταφορά θερμοκρασίας             | -25 - 70 °C |

#### Αντοχή

|                                                                  |      |
|------------------------------------------------------------------|------|
| Αριθμός μηχανικών λειτουργιών                                    | 4000 |
| Διάρκεια ζωής προϊόντος, ηλεκτρική αντοχή σε κύκλους λειτουργίας | 2000 |

#### Χωρητικότητα

|                   |   |
|-------------------|---|
| Αριθμός στοιχείων | 3 |
|-------------------|---|

#### Εγκατάσταση, τοποθέτηση

|                                     |                                                                          |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Ονομαστική ροπή σύσφιξης            | 2,10 - 2,10 Nm                                                           |
| Τύπος κάτω σύνδεσης για υλικά ράγας | δυνατότητα χρήσης διχαλωτών μπαρών<br>δυνατότητα χρήσης διχαλωτών μπαρών |
| Τύπος συνδέσεων για υλικά ράγας     | quickconnect                                                             |

#### Διαστάσεις

|        |          |
|--------|----------|
| Ύψος   | 83 mm    |
| Πλάτος | 53,20 mm |
| Βάθος  | 70 mm    |

#### Συχνότητα

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

#### Βιωσιμότητα

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