



ADA920H

**ΡΕΛΕ ΔΙΑΡΡΟΗΣ Α 2P 30mA & ΑΣΦΑΛΕΙΑ 6kA C 20A**

**Τεχνικά χαρακτηριστικά**

**Αρχιτεκτονική**

|               |      |
|---------------|------|
| Πόλοι         | 1P+N |
| Καμπύλη       | C    |
| Αριθμός πόλων | 2    |

**Ηλεκτρικό ρεύμα**

|                                                                                                   |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Ονομαστικό ρεύμα                                                                                  | 20 A          |
| Ονομαστικό ρεύμα διαρροής $I_{dn}$                                                                | 30 mA         |
| Ονομαστικό ρεύμα στους -25 °C                                                                     | 22,70 A       |
| Ονομαστικό ρεύμα στους -20°C                                                                      | 22,50 A       |
| Ονομαστικό ρεύμα στους -15 °C                                                                     | 22,20 A       |
| Ονομαστικό ρεύμα στους -10 °C                                                                     | 22 A          |
| Ονομαστικό ρεύμα στους -5 °C                                                                      | 21,80 A       |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 0°C                                                                        | 21,50 A       |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 5 °C                                                                       | 21,30 A       |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 10 °C                                                                      | 21 A          |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 15 °C                                                                      | 20,80 A       |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 20°C                                                                       | 20,50 A       |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 25 °C                                                                      | 20,30 A       |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 30 °C                                                                      | 20 A          |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 35 °C                                                                      | 19,80 A       |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 40°C                                                                       | 19,60 A       |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 50°C                                                                       | 19,20 A       |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 55 °C                                                                      | 19 A          |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 60 °C                                                                      | 18,80 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          |
| Ελάχιστη/μέγιστη τιμή κατωφλίου της θερμικής λειτουργίας AC                                       | 1,13 - 1,45 A |
| Συντελεστής διόρθωσης ονομαστικής έντασης ρεύματος για 6 συσκευές τοποθετημένες δίπλα-δίπλα       | 0,85          |
| Ονομαστική ικανότητα διακοπής βραχυκυκλώματος σε 230V AC (IEC60898-1)                             | 6 kA          |

**Ασφάλεια**

|                             |      |
|-----------------------------|------|
| Τύπος διαφορικής προστασίας | A    |
| Κατηγορία προστασίας (IP)   | IP20 |

**Κύρια ηλεκτρικά χαρακτηριστικά**

|                                                                                     |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Ονομαστική ικανότητα διακοπής βραχυκυκλώματος $I_{cn}$ AC σύμφωνα με το IEC 60898-1 | 6 kA |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------|

**Συνδεσιμότητα**

|                |                    |
|----------------|--------------------|
| Είδος σύνδεσης | Βιδωτοί ακροδέκτες |
|----------------|--------------------|

**Τάση**

|                                                      |             |
|------------------------------------------------------|-------------|
| Ονομαστική τάση μόνωσης $U_i$                        | 500 V       |
| Ονομαστική τάση αντοχής σε κρουστικό ρεύμα $U_{imp}$ | 4000 V      |
| Μέγιστη τάση λειτουργίας                             | 240 V       |
| Ονομαστική τάση λειτουργίας $U_e$                    | 240 - 240 V |
| Κατηγορία υπέρτασης σύμφωνα με το IEC 60947-1        | 3           |

**Ισχύς**

|                                                   |        |
|---------------------------------------------------|--------|
| Συνολική απώλεια ισχύος σε ονομαστικό ρεύμα $I_n$ | 6,60 W |
|---------------------------------------------------|--------|

**Συχνότητα**

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

#### Συνθήκες χρήσης

|                                              |        |
|----------------------------------------------|--------|
| Μέγιστο επιτρεπόμενο υψόμετρο λειτουργίας    | 2000 m |
| Κλάση περιορισμού ενέργειας I <sup>2</sup> t | 3      |

#### Αντοχή

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

#### Σύνδεση

|                                                  |                        |
|--------------------------------------------------|------------------------|
| Εύκαμπτος αγωγός διατομής                        | 1 - 16 mm <sup>2</sup> |
| Διατομή άκαμπτου αγωγού                          | 1 - 25 mm <sup>2</sup> |
| Διατομή εισόδου με βίδες, για εύκαμπτους αγωγούς | 1 - 16 mm <sup>2</sup> |
| Διατομή εισόδου με βίδες, για μαζικούς αγωγούς   | 1 - 25 mm <sup>2</sup> |
| Διατομή εξόδου με βίδες, για εύκαμπτους αγωγούς  | 1 - 16 mm <sup>2</sup> |
| Διατομή εξόδου με βίδες, για μαζικούς αγωγούς    | 1 - 25 mm <sup>2</sup> |

#### Εγκατάσταση, τοποθέτηση

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Ονομαστική ροπή σύσφιξης | 2,10 - 2,10 Nm |
|--------------------------|----------------|

#### Χωρητικότητα

|                   |   |
|-------------------|---|
| Αριθμός στοιχείων | 2 |
|-------------------|---|

#### Εγκατάσταση, τοποθέτηση

|                                     |                                    |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| Τύπος σύνδέσεων για υλικά ράγας     | Βιδωτοί ακροδέκτες                 |
| Τύπος κάτω σύνδεσης για υλικά ράγας | δυνατότητα χρήσης διχαλωτών μπαρών |

#### Διαστάσεις

|        |       |
|--------|-------|
| Ύψος   | 83 mm |
| Πλάτος | 35 mm |
| Βάθος  | 68 mm |

#### Συνθήκες χρήσης

|                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| Θερμοκρασία λειτουργίας          | -25 - 40 °C |
| Αποθήκευση/μεταφορά θερμοκρασίας | -25 - 70 °C |

#### Σύνδεση

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

#### Βιωσιμότητα

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