



ACA916H

**ΡΕΛΕ ΔΙΑΡΡΟΗΣ A 2P 10mA & ΑΣΦΑΛΕΙΑ 6kA C 16A**

**Τεχνικές ιδιότητες**

**Αρχιτεκτονική**

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

**Ηλεκτρικό ρεύμα**

|   |               |
|---|---------------|
| Ονομαστικό ρεύμα  | 16 A          |
| Ονομαστικό ρεύμα διαρροής I <sub>dn</sub>   | 10 mA         |
| Ονομαστικό ρεύμα στους -25°C  | 18,53 A       |
| Ονομαστικό ρεύμα στους -20°C  | 18,31 A       |
| Ονομαστικό ρεύμα στους -15°C  | 18,1 A        |
| Ονομαστικό ρεύμα στους -10°C  | 17,88 A       |
| Ονομαστικό ρεύμα στους -5°C   | 17,65 A       |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 0°C  | 17,43 A       |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 5°C  | 17,2 A        |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 10°C   | 16,97 A       |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 15°C   | 16,73 A       |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 20°C   | 16,49 A       |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 25°C   | 16,25 A       |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 30°C   | 16 A          |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 35°C   | 15,8 A        |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 40°C   | 15,61 A       |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 50°C   | 15,2 A        |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 55°C   | 15 A          |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 60 °C  | 14,79 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          |

**Ασφάλεια**

|                             |      |
|-----------------------------|------|
| Τύπος διαφορικής προστασίας | A    |
| Βαθμός προστασίας IP        | IP20 |

## Κύρια ηλεκτρικά χαρακτηριστικά

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

6 kA

## Συνδεσιμότητα

Τύπος σύνδεσης

Βιδωτοί ακροδέκτες

## Τάση

Ονομαστική τάση μόνωσης U<sub>i</sub>

500 V

Ονομαστική τάση αντοχής σε κρουστικό  
ρεύμα U<sub>imp</sub>

4.000 V

Μέγιστη τάση λειτουργίας

240 V

Ονομαστική τάση λειτουργίας U<sub>e</sub>

240 - 240 V

Κατηγορία υπέρτασης σύμφωνα με το  
IEC60947-1

3

## Ισχύς

Συνολική απώλεια ισχύος σε ονομαστικό  
ρεύμα I<sub>n</sub>

5,2 W

## Συχνότητα

Συχνότητα

50 - 50 Hz

## Συνθήκες χρήσης

Υψόμετρο

2.000 m

Κλάση περιορισμού ενέργειας I<sup>2</sup>t

3

Θερμοκρασία λειτουργίας

-25 - 40 °C

Αποθήκευση/μεταφορά θερμοκρασίας

-25 - 70 °C

## Αντοχή

Διάρκεια ζωής προϊόντος, ηλεκτρική  
αντοχή σε κύκλους λειτουργίας

2.000

Αριθμός μηχανικών λειτουργιών

2.000

## 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 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>

## Εγκατάσταση, τοποθέτηση

Ονομαστική ροπή σύσφιξης

2,10 - 2,10 Nm

Τύπος συνδέσεων για υλικά ράγας

Βιδωτοί ακροδέκτες

Τύπος κάτω σύνδεσης για υλικά ράγας

δυνατότητα χρήσης διχαλωτών μπαρών

## Χωρητικότητα

Αριθμός στοιχείων

2

**Διαστάσεις**

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