



CDC684H

## ΡΕΛΕ ΔΙΑΡΡΟΗΣ AC 30mA 4X100A

### Τεχνικά χαρακτηριστικά

#### Αρχιτεκτονική

|       |      |
|-------|------|
| Πόλοι | 3P+N |
|-------|------|

#### Ηλεκτρικό ρεύμα

|                                                                                    |         |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Ονομαστικό ρεύμα                                                                   | 100 A   |
| Ονομαστικό ρεύμα διαρροής $I_{dn}$                                                 | 30 mA   |
| Τελική ικανότητα διακοπής $I_{dm}$                                                 | 1,25 kA |
| Ονομαστικό ρεύμα βραχυκύκλωσης υπό όρους $I_{nc}$ σύμφωνα με το πρότυπο EN 61008-1 | 10 kA   |
| Ονομαστικό ρεύμα στους -25 °C                                                      | 100 A   |
| Ονομαστικό ρεύμα στους -20°C                                                       | 100 A   |
| Ονομαστικό ρεύμα στους -15 °C                                                      | 100 A   |
| Ονομαστικό ρεύμα στους -10 °C                                                      | 100 A   |
| Ονομαστικό ρεύμα στους -5 °C                                                       | 100 A   |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 0°C                                                         | 100 A   |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 5 °C                                                        | 100 A   |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 10 °C                                                       | 100 A   |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 15 °C                                                       | 100 A   |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 20°C                                                        | 100 A   |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 25 °C                                                       | 100 A   |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 30 °C                                                       | 100 A   |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 35 °C                                                       | 100 A   |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 40°C                                                        | 100 A   |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 45°C                                                        | 100 A   |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 50°C                                                        | 100 A   |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 55 °C                                                       | 100 A   |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 60 °C                                                       | 100 A   |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 65 °C                                                       | 95 A    |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 70 °C                                                       | 90 A    |

#### Εγκατάσταση, τοποθέτηση

|                                                   |                |
|---------------------------------------------------|----------------|
| Ονομαστική ροπή σφίξιματος άνω ακροδέκτη          | 3,60 - 3,60 Nm |
| Ονομαστική ροπή σφίξιματος κάτω από τον ακροδέκτη | 3,60 - 3,60 Nm |

#### Τάση

|                                                                    |             |
|--------------------------------------------------------------------|-------------|
| Ονομαστική τάση λειτουργίας $U_e$                                  | 230 - 400 V |
| Τύπος τροφοδοσίας τάσης                                            | AC          |
| Ονομαστική τάση μόνωσης $U_i$                                      | 500 V       |
| Τιμή διηλεκτρικής αντοχής της συχνότητας ισχύος                    | 2 kV        |
| Ονομαστική τάση αντοχής σε κρουστικό ρεύμα $U_{imp}$               | 4000 V      |
| Ονομαστική τάση αντοχής σε κρουστικές τάσεις $U_{imp}$ IEC 60947-3 | 6000 V      |
| Μέγιστη τάση λειτουργίας                                           | 440 V       |

#### Συχνότητα

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

#### Χωρητικότητα

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

#### Συμβατότητα

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Κατάλληλο για ράγα DIN | Nai |
|------------------------|-----|

#### Ασφάλεια

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

#### Εγκατάσταση, τοποθέτηση

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

#### Σύνδεση

|                                                 |                        |
|-------------------------------------------------|------------------------|
| Διατομή εξόδου με βίδες, για μαζικούς αγωγούς   | 1 - 50 mm <sup>2</sup> |
| Διατομή εξόδου με βίδες, για εύκαμπτους αγωγούς | 1 - 35 mm <sup>2</sup> |

#### Ισχύς

|                                                |         |
|------------------------------------------------|---------|
| Συνολική απώλεια ισχύος σε ονομαστικό ρεύμα In | 21,48 W |
|------------------------------------------------|---------|

#### Συνθήκες χρήσης

|                                           |        |
|-------------------------------------------|--------|
| Μέγιστο επιτρεπόμενο υψόμετρο λειτουργίας | 2000 m |
|-------------------------------------------|--------|

#### Αντοχή

|                                                                  |       |
|------------------------------------------------------------------|-------|
| Διάρκεια ζωής προϊόντος, ηλεκτρική αντοχή σε κύκλους λειτουργίας | 10000 |
| Αριθμός μηχανικών λειτουργιών                                    | 20000 |

#### Συνδεσιμότητα

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

#### Διαστάσεις

|        |       |
|--------|-------|
| Ύψος   | 85 mm |
| Πλάτος | 72 mm |
| Βάθος  | 70 mm |

#### Βιωσιμότητα

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