



CEA684J

## ΡΕΛΕ ΔΙΑΡΡΟΗΣ ΤΥΠΟΥ A 100mA 4X100A

### Technische Merkmale

#### Σχεδιασμός

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Θέση ουδετέρου   | Δεξιά               |
| Αριθμός πόλων    | 4 P                 |
| Πόλοι            | 3P+N                |
| Τρόπος στερέωσης | Συμμετρική ράγα DIN |

#### Συνδεσιμότητα

|                                  |                           |
|----------------------------------|---------------------------|
| Ευθυγράμμιση των άνω τερματικών  | Ευθυγραμμισμένα τερματικά |
| Ευθυγράμμιση των κάτω τερματικών | Ευθυγραμμισμένα τερματικά |

#### Κύρια ηλεκτρικά χαρακτηριστικά

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Ονομαστική τάση λειτουργίας $U_e$ | 230 / 400 V |
| Είδος τάσης τροφοδοσίας           | AC          |
| Συχνότητα                         | 50/60 Hz    |

#### Τάση

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Ονομαστική τάσης μόνωσης     | 500 V  |
| Μέγιστη τάση λειτουργίας     | 440 V  |
| Αντοχή σε κρουστική υπέρταση | 4000 V |

#### Ηλεκτρικό ρεύμα

|   |        |
|---|--------|
| Ονομαστικό ρεύμα διαρροής   | 100 mA |
| Ονομαστικό ρεύμα  | 100 A  |
| Αντοχή σε υπέρτασης (κυματομοφή 8/20μS)                                 | 3 kA   |
| Ικανότητα βραχυκυκλώματος   | 1250 A |
| Ονομαστικό ρεύμα βραχυκυκλώματος σύμφωνα με EN 61008-1 (In conditional) | 10 kA  |

**Ηλεκτρικό ρεύμα / θερμοκρασία**

|                              |       |
|------------------------------|-------|
| 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 20°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  |

**Ισχύς**

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

**Απόζευξη**

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| Καθυστερήση απόζευξης βραχέως χρόνου | όχι |
|--------------------------------------|-----|

**Αντοχή**

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

**Διαστάσεις**

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| Βάθος εγκατεστημένου προϊόντος  | 70 mm |
| Ύψος εγκατεστημένου προϊόντος   | 85 mm |
| Πλάτος εγκατεστημένου προϊόντος | 72 mm |
| Διαστάσεις (DIN 43880)          | 1     |

**Εγκατάσταση, τοποθέτηση**

|   |           |
|---|-----------|
| Τύπος σύνδεσεων                         | Με βίδα   |
| Τύπος κάτω σύνδεσης για συσκευές ράγας  | BIconnect |
| Δυνατότητα αφαίρεσης από πάνω           | ναι       |
| Αφαίρεση κάτω μέρους για συσκευές ράγας | όχι       |

#### Συνθήκες σύνδεσης

|   |                        |
|---|------------------------|
| Διατομή σύνδεσης καλωδίου στην έξοδο με βίδα, για πολύκλωνο καλώδιο | 1 / 35 mm <sup>2</sup> |
| Διατομή σύνδεσης καλωδίου στην έξοδο με βίδα, για μονόκλωνο καλώδιο | 1 / 50 mm <sup>2</sup> |
| Ποσότητα επαφών Up  | 1 / 50 mm <sup>2</sup> |
| Ποσότητα επαφών Up  | 1 / 35 mm <sup>2</sup> |

#### Εξοπλισμός

|   |     |
|---|-----|
| Ακροδέκτες ταχείας σύνδεσης (Quick connect) | όχι |
| Επιλεκτικός                                 | όχι |
| Δέχεται εξαρτήματα                          | ναί |

#### Πρότυπα

|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| -                     | EN 61008-1, IEC 61008-1 |
| Ευρωπαϊκή οδηγία WEEE | Το αφορά                |

#### Ασφάλεια

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

#### Συνθήκες χρήσης

|  |             |
|--|-------------|
| Θερμοκρασία λειτουργίας                            | -25...60 °C |
| Βαθμός ρύπανσης σύμφωνα με IEC 60664 / IEC 60947-2 | 2           |
| Υψόμετρο   | 2000 m      |
| Αποθήκευση / θερμοκρασίας μεταφοράς                | -55...70 °C |