



CFA440H

## ΡΕΛΕ ΔΙΑΡΡΟΗΣ ΤΥΠΟΥ A 300mA 4X40A

### Τεχνικά χαρακτηριστικά

#### Αρχιτεκτονική

|               |      |
|---------------|------|
| Πόλοι         | 3P+N |
| Αριθμός πόλων | 4    |

#### Ηλεκτρικό ρεύμα

|                                                                                    |         |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Ονομαστικό ρεύμα                                                                   | 40 A    |
| Ονομαστικό ρεύμα διαρροής $I_{dn}$                                                 | 300 mA  |
| Τελική ικανότητα διακοπής $I_{dm}$                                                 | 1,50 kA |
| Ονομαστικό ρεύμα βραχυκύκλωσης υπό όρους $I_{nc}$ σύμφωνα με το πρότυπο EN 61008-1 | 6 kA    |
| Ονομαστικό ρεύμα στους -25 °C                                                      | 40 A    |
| Ονομαστικό ρεύμα στους -20°C                                                       | 40 A    |
| Ονομαστικό ρεύμα στους -15 °C                                                      | 40 A    |
| Ονομαστικό ρεύμα στους -10 °C                                                      | 40 A    |
| Ονομαστικό ρεύμα στους -5 °C                                                       | 40 A    |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 0°C                                                         | 40 A    |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 5 °C                                                        | 40 A    |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 10 °C                                                       | 40 A    |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 15 °C                                                       | 40 A    |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 20°C                                                        | 40 A    |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 25 °C                                                       | 40 A    |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 30 °C                                                       | 40 A    |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 35 °C                                                       | 40 A    |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 40°C                                                        | 40 A    |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 45°C                                                        | 40 A    |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 50°C                                                        | 40 A    |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 55 °C                                                       | 40 A    |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 60 °C                                                       | 40 A    |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 65 °C                                                       | 40 A    |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 70 °C                                                       | 40 A    |

#### Εγκατάσταση, τοποθέτηση

|                                                   |                |
|---------------------------------------------------|----------------|
| Ονομαστική ροπή σφίξιματος άνω ακροδέκτη          | 2,80 - 2,80 Nm |
| Ονομαστική ροπή σφίξιματος κάτω από τον ακροδέκτη | 2,80 - 2,80 Nm |

#### Τάση

|                                                      |             |
|------------------------------------------------------|-------------|
| Ονομαστική τάση λειτουργίας $U_e$                    | 230 - 400 V |
| Τύπος τροφοδοσίας τάσης                              | AC          |
| Ονομαστική τάση μόνωσης $U_i$                        | 500 V       |
| Ονομαστική τάση αντοχής σε κρουστικό ρεύμα $U_{imp}$ | 4000 V      |
| Μέγιστη τάση λειτουργίας                             | 440 V       |

#### Συχνότητα

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

#### Χωρητικότητα

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

#### Συμβατότητα

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Κατάλληλο για ράγα DIN | Ναι |
|------------------------|-----|

#### Ασφάλεια

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

#### Εγκατάσταση, τοποθέτηση

|                                     |                                    |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| Τύπος σύνδεσεων για υλικά ράγας     | Βιδωτοί ακροδέκτες                 |
| Τύπος κάτω σύνδεσης για υλικά ράγας | δυνατότητα χρήσης διχαλωτών μπαρών |
| Ονομαστική ροπή σύσφιξης            | 2,80 - 2,80 Nm                     |

#### Σύνδεση

|                                                             |                        |
|-------------------------------------------------------------|------------------------|
| Διατομή εισόδου και εξόδου 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> |
| Εύκαμπτος αγωγός διατομής                                   | 16 mm <sup>2</sup>     |
| Διατομή άκαμπτου αγωγού                                     | 25 mm <sup>2</sup>     |

#### Ισχύς

|                                                |        |
|------------------------------------------------|--------|
| Συνολική απώλεια ισχύος σε ονομαστικό ρεύμα In | 8,10 W |
|------------------------------------------------|--------|

#### Συνθήκες χρήσης

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

#### Αντοχή

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

#### Συνδεσιμότητα

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

#### Διαστάσεις

|        |       |
|--------|-------|
| Ύψος   | 83 mm |
| Πλάτος | 70 mm |
| Βάθος  | 70 mm |

#### Βιωσιμότητα

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