



CFC684H

ΡΕΛΕ ΔΙΑΡΡΟΗΣ AC 300mA 4X100A

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Αρχιτεκτονική

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

Ηλεκτρικό ρεύμα

| | |
|---|---------|
| Ονομαστικό ρεύμα | 100 A |
| Ονομαστικό ρεύμα διαρροής I _{dn} | 300 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 - 60 Hz |
|-----------|------------|

Χωρητικότητα

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

Συμβατότητα

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

Ασφάλεια

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

Εγκατάσταση, τοποθέτηση

| | |
|---------------------------------|--------------------|
| Τύπος σύνδέσεων για υλικά ράγας | Βιδωτοί ακροδέκτες |
|---------------------------------|--------------------|

Εγκατάσταση, τοποθέτηση

Τύπος κάτω σύνδεσης για υλικά ράγας δυνατότητα χρήσης διχαλωτών μπαρών

Σύνδεση

Διατομή εξόδου με βίδες, για μαζικούς αγωγούς 1 - 50 mm²
Διατομή εξόδου με βίδες, για εύκαμπτους αγωγούς 1 - 35 mm²

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 Na