



CGC684H

ΡΕΛΕ ΔΙΑΡΡΟΗΣ AC 500mA 4X100A

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Αρχιτεκτονική

Πόλοι	3P+N
-------	------

Ηλεκτρικό ρεύμα

Ονομαστικό ρεύμα	100 A
Ονομαστικό ρεύμα διαρροής I_{dn}	500 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	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 ²
Διατομή εξόδου με βίδες, για εύκαμπτους αγωγούς	1 - 35 mm ²

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
-----------------	-----