



CDC684H

**ΡΕΛΕ ΔΙΑΡΡΟΗΣ AC 30mA 4X100A**

**Τεχνικά χαρακτηριστικά**

**Αρχιτεκτονική**

Πόλοι	3P+N
-------	------

**Ηλεκτρικό ρεύμα**

Όνομαστικό ρεύμα	100 A
Όνομαστικό ρεύμα διαρροής I <sub>dn</sub>	30 mA
Τελική ικανότητα διακοπής I <sub>dm</sub>	1,25 kA
Όνομαστικό ρεύμα βραχυκύκλωσης υπό όρους I <sub>nc</sub> σύμφωνα με το πρότυπο EN 61008-1	10 kA
Όνομαστικό ρεύμα στους -25 °C	100 A
Όνομαστικό ρεύμα στους -20°C	100 A
Όνομαστικό ρεύμα στους -15 °C	100 A
Όνομαστικό ρεύμα στους -10 °C	100 A
Όνομαστικό ρεύμα στους -5 °C	100 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 0°C	100 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 5 °C	100 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 10 °C	100 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 15 °C	100 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 20°C	100 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 25 °C	100 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 30 °C	100 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 35 °C	100 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 40°C	100 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 45°C	100 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 50°C	100 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 55 °C	100 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 60 °C	100 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 65 °C	95 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 70 °C	90 A

**Εγκατάσταση, τοποθέτηση**

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

**Τάση**

Όνομαστική τάση λειτουργίας U <sub>e</sub>	230 - 400 V
Τύπος τροφοδοσίας τάσης	AC
Όνομαστική τάση μόνωσης U <sub>i</sub>	500 V
Τιμή διηλεκτρικής αντοχής της συχνότητας ισχύος	2 kV
Όνομαστική τάση αντοχής σε κρουστικό ρεύμα U <sub>imp</sub>	4000 V
Όνομαστική τάση αντοχής σε κρουστικές τάσεις U <sub>imp</sub> IEC 60947-3	6000 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	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 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