



AFA940H

ΡΕΛΕ ΔΙΑΡΡΟΗΣ Α 2P 300mA & ΑΣΦΑΛΕΙΑ 6kA C 40A

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Αρχιτεκτονική

Πόλοι	1P+N
Καμπύλη	C

Ηλεκτρικό ρεύμα

Ονομαστικό ρεύμα	40 A
Ονομαστικό ρεύμα διαρροής I_{dn}	300 mA
Ονομαστικό ρεύμα στους -25 °C	46,90 A
Ονομαστικό ρεύμα στους -20°C	46,30 A
Ονομαστικό ρεύμα στους -15 °C	45,60 A
Ονομαστικό ρεύμα στους -10 °C	45 A
Ονομαστικό ρεύμα στους -5 °C	44,40 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 0°C	43,80 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 5 °C	43,10 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 10 °C	42,50 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 15 °C	41,90 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 20°C	41,30 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 25 °C	40,60 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 30 °C	40 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 35 °C	39,40 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 40°C	38,80 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 50°C	37,50 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 55 °C	36,90 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 60 °C	36,20 A
Συντελεστής διόρθωσης ονομαστικής έντασης ρεύματος για 2 συσκευές τοποθετημένες δίπλα-δίπλα	1
Συντελεστής διόρθωσης ονομαστικής έντασης ρεύματος για 3 συσκευές τοποθετημένες δίπλα-δίπλα	0,95
Συντελεστής διόρθωσης ονομαστικής έντασης ρεύματος για 4 και 5 συσκευές τοποθετημένες δίπλα-δίπλα	0,90
Ελάχιστη/μέγιστη τιμή κατωφλίου της θερμικής λειτουργίας AC	1,13 - 1,45 A
Συντελεστής διόρθωσης ονομαστικής έντασης ρεύματος για 6 συσκευές τοποθετημένες δίπλα-δίπλα	0,85
Ονομαστική ικανότητα διακοπής βραχυκυκλώματος σε 230V AC (IEC60898-1)	6 kA

Ασφάλεια

Τύπος διαφορικής προστασίας	A
Κατηγορία προστασίας (IP)	IP20

Κύρια ηλεκτρικά χαρακτηριστικά

Ονομαστική ικανότητα διακοπής βραχυκυκλώματος I_{cn} AC σύμφωνα με το IEC 60898-1	6 kA
---	------

Συνδεσιμότητα

Είδος σύνδεσης	Βιδωτοί ακροδέκτες
----------------	--------------------

Τάση

Ονομαστική τάση μόνωσης U_i	500 V
Ονομαστική τάση αντοχής σε κρουστικό ρεύμα U_{imp}	4000 V
Μέγιστη τάση λειτουργίας	240 V
Ονομαστική τάση λειτουργίας U_e	240 - 240 V
Κατηγορία υπέρτασης σύμφωνα με το IEC 60947-1	3

Ισχύς

Συνολική απώλεια ισχύος σε ονομαστικό ρεύμα I_n	10,90 W
---	---------

Συχνότητα

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

Συνθήκες χρήσης

Μέγιστο επιτρεπόμενο υψόμετρο λειτουργίας	2000 m
Κλάση περιορισμού ενέργειας I ² t	3

Αντοχή

Διάρκεια ζωής προϊόντος, ηλεκτρική αντοχή σε κύκλους λειτουργίας	2000
Αριθμός μηχανικών λειτουργιών	1000

Σύνδεση

Εύκαμπτος αγωγός διατομής	1 - 16 mm ²
Διατομή άκαμπτου αγωγού	1 - 25 mm ²
Διατομή εισόδου με βίδες, για εύκαμπτους αγωγούς	1 - 16 mm ²
Διατομή εισόδου με βίδες, για μαζικούς αγωγούς	1 - 25 mm ²
Διατομή εξόδου με βίδες, για εύκαμπτους αγωγούς	1 - 16 mm ²
Διατομή εξόδου με βίδες, για μαζικούς αγωγούς	1 - 25 mm ²

Εγκατάσταση, τοποθέτηση

Ονομαστική ροπή σύσφιξης	2,10 - 2,10 Nm
--------------------------	----------------

Χωρητικότητα

Αριθμός στοιχείων	2
-------------------	---

Εγκατάσταση, τοποθέτηση

Τύπος σύνδέσεων για υλικά ράγας	Βιδωτοί ακροδέκτες
Τύπος κάτω σύνδεσης για υλικά ράγας	δυνατότητα χρήσης διχαλωτών μπαρών

Διαστάσεις

Ύψος	83 mm
Πλάτος	35 mm
Βάθος	68 mm

Συνθήκες χρήσης

Θερμοκρασία λειτουργίας	-25 - 40 °C
Αποθήκευση/μεταφορά θερμοκρασίας	-25 - 70 °C

Σύνδεση

Διατομή εισόδου και εξόδου με βίδες, για εύκαμπτους αγωγούς	1 - 16 mm ²
Διατομή εισόδου και εξόδου με βίδες, για μαζικούς αγωγούς	1 - 25 mm ²

Βιωσιμότητα

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