



AFA940H

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

Technische Merkmale

Σχεδιασμός

Θέση ουδετέρου	Δεξιά
Αριθμός προστατευμένων πόλων	1
Αριθμός πόλων	2 P
Πόλοι	1P+N
Καμπύλη	C

Συνδεσιμότητα

Ευθυγράμμιση των άνω τερματικών	Ευθυγραμμισμένα τερματικά
---------------------------------	---------------------------

Κύρια ηλεκτρικά χαρακτηριστικά

Ικανότητα βραχυκυκλώματος	6 kA
Ονομαστική τάση λειτουργίας U_e	240 V
Συχνότητα	50 Hz

Τάση

Ονομαστική τάσης μόνωσης	500 V
Μέγιστη τάση λειτουργίας	240 V
Αντοχή σε κρουστική υπέρταση	4000 V

Ηλεκτρικό ρεύμα

Ονομαστικό ρεύμα διαρροής	300 mA
Ονομαστικό ρεύμα	40 A
Αντοχή σε υπέρτασης (κυματομοφή 8/20μS)	250 A
Ικανότητα βραχυκυκλώματος	6 kA
Ελάχιστη / μέγιστη τιμή της θερμικής λειτουργίας AC	1,13 / 1,45 I_n
Ονομ. ικανότητα διακοπής βραχυκυκλώματος σε 230V AC	6 kA
Ικανότητα διακοπής σε 230V NF EN 60947-2	6 kA
Ονομ. ικανότητα διακοπής μέγ. βραχυκυκλ. 240V (EN60947-2)	6 kA

Ηλεκτρικό ρεύμα / θερμοκρασία

Όνομαστικό ρεύμα στους -25°C	46,9 A
Όνομαστικό ρεύμα στους -20°C	46,3 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 15°C	45,6 A
Όνομαστικό ρεύμα στους -10°C	45 A
Όνομαστικό ρεύμα στους -5°C	44,4 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 0°C	43,8 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 5°C	43,1 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 10°C	42,5 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 15°C	41,9 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 20°C	41,3 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 25°C	40,6 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 20°C	40 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 35°C	39,4 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 40°C	38,8 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 45°C	38,2 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 50°C	37,5 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 55°C	36,9 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 60°C	36,2 A

Συντελεστής διόρθωσης

Συντελεστής διόρθωσης για διαδοχική τοποθέτηση 2 αυτόματων ασφαλειών	1
Συντελεστής διόρθωσης για διαδοχική τοποθέτηση 3 αυτόματων ασφαλειών	0,95
Συντελεστής διόρθωσης του ρεύματος 4 - 5 συσκευές σε σειρά τοποθετημένες	0,9
Συντελεστής διόρθωσης του ρεύματος 6 συσκευές σε σειρά τοποθετημένες	0,85

Επιλεκτικότητα

Μέγιστο ονομ. ρεύμα της κατάντη aM ασφάλειας για την επιλεκτικότητα σε βραχυκύκ.	10 A
Μέγιστο ονομ. ρεύμα της κατάντη gL ασφάλειας για την επιλεκτικότητα σε βραχυκύκ.	20 A
Ελάχιστο ονομ. ρεύμα της ανάντη aM ασφάλειας για την επιλεκτικότητα σε βραχυκύκ.	50 A
Ελάχιστο ονομ. ρεύμα της ανάντη gL ασφάλειας για την επιλεκτικότητα σε βραχυκύκ.	63 A

Ισχύς

Συνολική απώλεια ισχύος σε ονομαστικό ρεύμα In	10,9 W
Απώλεια ισχύος ανά πόλο σε ονομαστικό ρεύμα In	6,4 W

Απόζευξη

Προστασία από ψευδείς ενεργοποιήσεις	όχι
--------------------------------------	-----

Αντοχή

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

Διαστάσεις

Βάθος εγκατεστημένου προϊόντος	68 mm
Ύψος εγκατεστημένου προϊόντος	83 mm
Πλάτος εγκατεστημένου προϊόντος	35 mm

Εγκατάσταση, τοποθέτηση

Ροπή σύσφιξης	2,1Nm
---------------	-------

Συνθήκες σύνδεσης

Διατομή σύνδεσης καλωδίου στην έξοδο με βίδα, για πολύκλωνο καλώδιο	1 / 16 mm ²
Διατομή σύνδεσης καλωδίου στην έξοδο με βίδα, για μονόκλωνο καλώδιο	1 / 25 mm ²
Διατομή σύνδεσης για εύκαμπτο καλώδιο	1 / 16mm ²
Διατομή σύνδεσης για δύσκαμπτο καλώδιο:	1 / 25mm ²
Ποσότητα επαφών Up	1 / 25 mm ²
Ποσότητα επαφών Up	1 / 16 mm ²
Είδος σύνδεσης	με βίδα

Πρότυπα

-	EN 61009-1
Ευρωπαϊκή οδηγία WEEE	Το αφορά

Ασφάλεια

Δείκτης προστασίας IP	IP20
Τύπος διαφορικής προστασίας	A

Συνθήκες χρήσης

Θερμοκρασία λειτουργίας	-25...40 °C
Βαθμός ρύπανσης σύμφωνα με IEC 60664 / IEC 60947-2	2
Κλάση περιορισμού I ² t	3
Υψόμετρο	2000 m
Προστασία από υγρασία	Για όλα τα κλίματα
Αποθήκευση / θερμοκρασίας μεταφοράς	-25...70 °C

Θερμοκρασία

Θερμοκρασία βαθμονόμησης	30 °C
--------------------------	-------