



AFA920H

**ΡΕΛΕ ΔΙΑΡΡΟΗΣ Α 2P 300mA & ΑΣΦΑΛΕΙΑ 6kA C 20A**

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	20 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	22,7 A
Όνομαστικό ρεύμα στους -20°C	22,5 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 15°C	22,2 A
Όνομαστικό ρεύμα στους -10°C	22 A
Όνομαστικό ρεύμα στους -5°C	21,8 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 0°C	21,5 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 5°C	21,3 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 10°C	21 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 15°C	20,8 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 20°C	20,5 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 25°C	20,3 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 20°C	20 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 35°C	19,8 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 40°C	19,6 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 45°C	19,4 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 50°C	19,2 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 55°C	19 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 60°C	18,8 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 70°C	13,6 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.	4 A
Μέγιστο ονομ. ρεύμα της κατάντη gL ασφάλειας για την επιλεκτικότητα σε βραχυκύκ.	12 A
Ελάχιστο ονομ. ρεύμα της ανάντη aM ασφάλειας για την επιλεκτικότητα σε βραχυκύκ.	25 A
Ελάχιστο ονομ. ρεύμα της ανάντη gL ασφάλειας για την επιλεκτικότητα σε βραχυκύκ.	32 A

**Ισχύς**

Συνολική απώλεια ισχύος σε ονομαστικό ρεύμα In	5,2 W
Απώλεια ισχύος ανά πόλο σε ονομαστικό ρεύμα In	4 W

**Απόζευξη**

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

### Αντοχή

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

### 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 <sup>2</sup>
Διατομή σύνδεσης καλωδίου στην έξοδο με βίδα, για μονόκλωνο καλώδιο	1 / 25 mm <sup>2</sup>
Διατομή σύνδεσης για εύκαμπτο καλώδιο	1 / 16mm <sup>2</sup>
Διατομή σύνδεσης για δύσκαμπτο καλώδιο:	1 / 25mm <sup>2</sup>
Ποσότητα επαφών Up	1 / 25 mm <sup>2</sup>
Ποσότητα επαφών Up	1 / 16 mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup> t	3
Υψόμετρο	2000 m
Προστασία από υγρασία	Για όλα τα κλίματα
Αποθήκευση / θερμοκρασίας μεταφοράς	-25...70 °C

### Θερμοκρασία

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