



ARF960D



AFDD ΜΕ ΡΕΛΕ ΔΙΑΡ. Α 30ΜΑ & ΑΣΦΑΛ. 6kA C 10Α

Technische Merkmale

Σχεδιασμός

Θέση ουδετέρου	Δεξιά
Αριθμός προστατευμένων πόλων	1
Αριθμός πόλων	2 P
Πόλοι	1P+N
Τρόπος στερέωσης	Συμμετρική ράγα DIN
Καμπύλη	C

Συνδεσιμότητα

Ευθυγράμμιση των άνω τερματικών	Ευθυγραμμισμένα τερματικά
Ευθυγράμμιση των κάτω τερματικών	Ευθυγραμμισμένα τερματικά

Κύρια ηλεκτρικά χαρακτηριστικά

Ικανότητα βραχυκυκλώματος	6 kA
Ονομαστική τάση λειτουργίας U_e	230 V
Είδος τάσης τροφοδοσίας	AC

Τάση

Ονομαστική τάσης μόνωσης	500 V
Μέγιστη τάση λειτουργίας	253 V
Αντοχή σε κρουστική υπέρταση	4000 V

Ηλεκτρικό ρεύμα

Ονομαστικό ρεύμα διαρροής	30 mA
Ονομαστικό ρεύμα	10 A
Αντοχή σε υπέρτασης (κυματομοφή 8/20μS)	250 A
Ικανότητα βραχυκυκλώματος	6 kA
Ελάχιστη / μέγιστη τιμή της θερμικής λειτουργίας AC	1,13 / 1,45 In

Ηλεκτρικό ρεύμα / θερμοκρασία

Όνομαστικό ρεύμα στους -25°C	12,78 A
Όνομαστικό ρεύμα στους -20°C	12,55 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 15°C	12,32 A
Όνομαστικό ρεύμα στους -10°C	12,08 A
Όνομαστικό ρεύμα στους -5°C	11,84 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 0°C	11,6 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 5°C	11,35 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 10°C	11,09 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 15°C	10,83 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 20°C	10,56 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 25°C	10,28 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 20°C	10 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 35°C	9,71 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 40°C	9,41 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 45°C	9,1 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 50°C	8,78 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 55°C	8,44 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 60°C	8,09 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 65°C	7,73 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 70°C	7,35 A

Ισχύς

Συνολική απώλεια ισχύος σε ονομαστικό ρεύμα In	3,18 W
Απώλεια ισχύος ανά πόλο σε ονομαστικό ρεύμα In	2,46 W

Αντοχή

Διάρκεια ζωής προϊόντος, ηλεκτρική αντοχή σε κύκλους λειτουργίας	2000
Αριθμός μηχανικών χειρισμών	4000

Διαστάσεις

Βάθος εγκατεστημένου προϊόντος	70 mm
Ύψος εγκατεστημένου προϊόντος	83 mm
Πλάτος εγκατεστημένου προϊόντος	53,2 mm

Εγκατάσταση, τοποθέτηση

Ροπή σύσφιξης	2,1Nm
Τύπος ασφάλισης για συσκευές ράγας	Πλαστικό
Δυνατότητα αφαίρεσης από πάνω	όχι
Αφαίρεση κάτω μέρους για συσκευές ράγας	ναι
Κατάλληλο για χωνευτή τοποθέτηση	ναι

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 / 16 mm ²
Ποσότητα επαφών Up	1,5 / 4 mm ²
Ποσότητα επαφών Up	1,5 / 4 mm ²
Θέση σφιγτήρα κλωβού	Στη γραμμή
Ποσότητα επαφών Cageamont	κλειστό

Εξαρτήματα που περιλαμβάνονται

Είδος παρελκόμενου εξαρτήματος	AFDD
--------------------------------	------

Εξοπλισμός

Ακροδέκτες ταχείας σύνδεσης (Quick connect)	ναί
Δέχεται εξαρτήματα	ναί

Πρότυπα

-	EN 62606, EN 61009-1
Ευρωπαϊκή οδηγία WEEE	Το αφορά

Ασφάλεια

Δείκτης προστασίας IP	IP2X
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
Αποθήκευση / θερμοκρασίας μεταφοράς	-25...70 °C

Θερμοκρασία

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