



ARF970D



## AFDD ΜΕ ΡΕΛΕ ΔΙΑΡ. Α 30ΜΑ & ΑΣΦΑΛ. 6kA C 20Α

### 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	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 In

**Ηλεκτρικό ρεύμα / θερμοκρασία**

Όνομαστικό ρεύμα στους -25°C	24,8 A
Όνομαστικό ρεύμα στους -20°C	24,36 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 15°C	23,92 A
Όνομαστικό ρεύμα στους -10°C	23,47 A
Όνομαστικό ρεύμα στους -5°C	23,04 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 0°C	22,6 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 5°C	22,16 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 10°C	21,73 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 15°C	21,29 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 20°C	20,85 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 25°C	20,41 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 20°C	20 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 35°C	19,53 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 40°C	19,1 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 45°C	18,66 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 50°C	18,2 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 55°C	17,78 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 60°C	17,34 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 65°C	16,9 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 70°C	16,46 A

**Ισχύς**

Συνολική απώλεια ισχύος σε ονομαστικό ρεύμα In	6,08 W
Απώλεια ισχύος ανά πόλο σε ονομαστικό ρεύμα In	4,4 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 <sup>2</sup>
Διατομή σύνδεσης καλωδίου στην έξοδο με βίδα, για μονόκλωνο καλώδιο	1 / 16 mm <sup>2</sup>
Ποσότητα επαφών Up	1,5 / 4 mm <sup>2</sup>
Ποσότητα επαφών Up	1,5 / 4 mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup> t	3
Υψόμετρο	2000 m
Αποθήκευση / θερμοκρασίας μεταφοράς	-25...70 °C

#### Θερμοκρασία

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