



ARC970D



ΣΥΣΚ. ΑΝΙΧΝ. ΗΛ. ΤΟΞΟΥ & ΑΣΦ. 6kA C 20A

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	4 kV

Ηλεκτρικό ρεύμα

Ονομαστικό ρεύμα	20 A
Ικανότητα βραχυκυκλώματος κατά EN60898	6 kA
Ελάχιστη / μέγιστη τιμή της θερμικής λειτουργίας AC	1,13 / 1,45 I_n
Ονομ. ικανότητα διακοπής βραχυκυκλώματος σε 230V AC	6 kA

Ηλεκτρικό ρεύμα / θερμοκρασία

Όνομαστικό ρεύμα στους -25°C	22,69 A
Όνομαστικό ρεύμα στους -20°C	22,46 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 15°C	22,23 A
Όνομαστικό ρεύμα στους -10°C	21,99 A
Όνομαστικό ρεύμα στους -5°C	21,75 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 0°C	21,51 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 5°C	21,27 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 10°C	21,02 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 15°C	20,77 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 20°C	20,52 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 25°C	20,26 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	19,39 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 50°C	19,18 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 55°C	18,98 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 60°C	18,76 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

Ισχύς

Μέγιστη απώλεια ισχύος ανά πόλο σύμφωνα με το πρότυπο προϊόντος	4,5 W
Συνολική απώλεια ισχύος σε ονομαστικό ρεύμα In	5,2 W
Απώλεια ισχύος ανά πόλο σε ονομαστικό ρεύμα In	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	85 mm
Πλάτος εγκατεστημένου προϊόντος	35,5 mm

Εγκατάσταση, τοποθέτηση

Τύπος ασφάλισης για συσκευές ράγας	Πλαστικό
Δυνατότητα αφαίρεσης από πάνω	όχι
Αφαίρεση κάτω μέρους για συσκευές ράγας	ναι
Κατάλληλο για κωνευτή 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	1,5 / 25 mm ²
Ποσότητα επαφών Up	1,5 / 4 mm ²
Ποσότητα επαφών Up	1,5 / 4 mm ²
Τοποθέτηση ακροδεκτών στην έξοδο	ανοιχτό
Ποσότητα επαφών Cageamont	ανοιχτό

Εξαρτήματα που περιλαμβάνονται

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

Εξοπλισμός

Ακροδέκτες ταχείας σύνδεσης (Quick connect)	ναι
Δέχεται εξαρτήματα	ναι

Πρότυπα

-	EN 62606, EN 60898-1
Ευρωπαϊκή οδηγία WEEE	Το αφορά

Ασφάλεια

Δείκτης προστασίας IP	IP20
-----------------------	------

Συνθήκες χρήσης

Θερμοκρασία λειτουργίας	-25...60 °C
Βαθμός ρύπανσης σύμφωνα με IEC 60664 / IEC 60947-2	2
Κλάση περιορισμού I ² t	3
Υψόμετρο	2000 m
Αποθήκευση / θερμοκρασίας μεταφοράς	-40...70 °C

Θερμοκρασία

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