



ARC975D



**ΣΥΣΚ. ΑΝΙΧΝ. ΗΛ. ΤΟΞΟΥ & ΑΣΦ. 6kA C 25A**

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	25 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	28,19 A
Όνομαστικό ρεύμα στους -20°C	27,91 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 15°C	27,64 A
Όνομαστικό ρεύμα στους -10°C	27,36 A
Όνομαστικό ρεύμα στους -5°C	27,07 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 0°C	26,79 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 5°C	26,5 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 10°C	26,21 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 15°C	25,91 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 20°C	25,61 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 25°C	25,31 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 20°C	25 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 35°C	24,76 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 40°C	24,52 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 45°C	24,27 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 50°C	24,02 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 55°C	23,77 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 60°C	23,52 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	6,48 W
Απώλεια ισχύος ανά πόλο σε ονομαστικό ρεύμα In	4,3 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 σύνδεσεων	Με βίδα
Ροπή σύσφιξης	2Nm
Τύπος ασφάλισης για συσκευές ράγας	Πλαστικό
Τύπος κάτω σύνδεσης για συσκευές ράγας	BIconnect
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 <sup>2</sup>
Διατομή σύνδεσης καλωδίου στην έξοδο με βίδα, για μονόκλωνο καλώδιο	1,5 / 25 mm <sup>2</sup>
Ποσότητα επαφών Up	1,5 / 4 mm <sup>2</sup>
Ποσότητα επαφών Up	1,5 / 4 mm <sup>2</sup>
Τοποθέτηση ακροδεκτών στην έξοδο	ανοιχτό
Ποσότητα επαφών Cageamont	ανοιχτό

#### Εξαρτήματα που περιλαμβάνονται

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

#### Εξοπλισμός

Ακροδέκτες ταχείας σύνδεσης (Quick connect)	όχι
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 <sup>2</sup> t	3
Υψόμετρο	2000 m
Αποθήκευση / θερμοκρασίας μεταφοράς	-40...70 °C

#### Θερμοκρασία

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