



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

| | |
|------------------------------|---------|
| Ονομαστικό ρεύμα στους -25°C | 22,69 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους -20°C | 22,46 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 15°C | 22,23 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους -10°C | 21,99 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους -5°C | 21,75 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 0°C | 21,51 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 5°C | 21,27 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 10°C | 21,02 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 15°C | 20,77 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 20°C | 20,52 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 25°C | 20,26 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 20°C | 20 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 35°C | 19,8 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 40°C | 19,6 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 45°C | 19,39 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 50°C | 19,18 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 55°C | 18,98 A |
| Ονομαστικό 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 |
|--------------------------|-------|