



ΜΚΝ510Α

ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ Β 6ΚΑ 1Ρ+Ν 10Α 1Μ

Technische Merkmale

Σχεδιασμός

Θέση ουδετέρου	Δεξιά
Αριθμός προστατευμένων πόλων	1
Αριθμός πόλων	2 P
Πόλοι	1P+N
Καμπύλη	B

Λειτουργίες

Με διακοπή ουδετέρου	ναι
----------------------	-----

Συνδεσιμότητα

Ευθυγράμμιση των άνω τερματικών	Μετατοπισμένα τερματικά
Ευθυγράμμιση των κάτω τερματικών	Μετατοπισμένα τερματικά

Κύρια ηλεκτρικά χαρακτηριστικά

Ικανότητα βραχυκυκλώματος	6 kA
Ονομαστική τάση λειτουργίας U_e	230 / 240 V
Είδος τάσης τροφοδοσίας	AC
Συχνότητα	50/60 Hz

Τάση

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

Ηλεκτρικό ρεύμα

Ονομαστικό ρεύμα	10 A
Ικανότητα βραφυκυκλώματος κατά EN60898	6 kA
Ελάχιστη / μέγιστη τιμή της θερμικής λειτουργίας AC	1,13 / 1,45 In
Ονομ. ικανότητα διακοπής βραχυκυκλώματος σε 230V AC	6 kA

Ηλεκτρικό ρεύμα / θερμοκρασία

Όνομαστικό ρεύμα στους -25°C	13 A
Όνομαστικό ρεύμα στους -20°C	12,8 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 15°C	12,5 A
Όνομαστικό ρεύμα στους -10°C	12,3 A
Όνομαστικό ρεύμα στους -5°C	12 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 0°C	11,8 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 5°C	11,5 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 10°C	11,2 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 15°C	10,9 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 20°C	10,6 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 25°C	10,3 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 20°C	10 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 35°C	9,7 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 40°C	9,3 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 45°C	9 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 50°C	8,6 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 55°C	8,3 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 60°C	7,9 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 65°C	7,5 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 70°C	7 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
Συντελεστής διόρθωσης της μαγνητικής ενεργοποίησης με 200 Hz	1,1
Συντελεστής διόρθωσης της μαγνητικής ενεργοποίησης με 100 Hz	1,2
Συντελεστής διόρθωσης της μαγνητικής ενεργοποίησης με 300 Hz	1,5
Συντελεστής διόρθωσης της μαγνητικής ενεργοποίησης με 60 Hz	1

Ισχύς

Συνολική απώλεια ισχύος σε ονομαστικό ρεύμα In	2,4 W
Απώλεια ισχύος ανά πόλο σε ονομαστικό ρεύμα In	2,1 W

Αντοχή

Διάρκεια ζωής προϊόντος, ηλεκτρική αντοχή σε κύκλους λειτουργίας	1000
Αριθμός μηχανικών χειρισμών	20000

Διαστάσεις

Βάθος εγκατεστημένου προϊόντος	70 mm
Ύψος εγκατεστημένου προϊόντος	84,7 mm
Πλάτος εγκατεστημένου προϊόντος	17,5 mm

Εγκατάσταση, τοποθέτηση

Τύπος συνδέσεων	Με βίδα
Ροπή σύσφιξης	1,9Nm
Τύπος κάτω σύνδεσης για συσκευές ράγας	Με βίδα
Δυνατότητα αφαίρεσης από πάνω	όχι
Αφαίρεση κάτω μέρους για συσκευές ράγας	όχι
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 / 25 mm ²
Ποσότητα επαφών Up	1 / 25 mm ²
Ποσότητα επαφών Up	1 / 16 mm ²
Διατομή μονόκλωνου αγωγού για άνω και κάτω τερματικές συνδέσεις	1 / 25 mm ²
Διατομή εύκαμπτου αγωγού για άνω και κάτω τερματικές συνδέσεις	1 / 16 mm ²
Είδος σύνδεσης	με βίδα

Πρότυπα

-	EN 60898-1
Ευρωπαϊκή οδηγία WEEE	Το αφορά

Ασφάλεια

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

Συνθήκες χρήσης

Θερμοκρασία λειτουργίας	-25...70 °C
Βαθμός ρύπανσης σύμφωνα με IEC 60664 / IEC 60947-2	2
Κλάση περιορισμού I ² t	3
Υψόμετρο	2000 m
Προστασία από υγρασία	Για όλα τα κλίματα
Αποθήκευση / θερμοκρασίας μεταφοράς	-25...80 °C