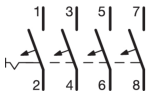


MBN450



ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ B 6KA 4X50A

Technische Merkmale

Σχεδιασμός

Αριθμός προστατευμένων πόλων	4
Αριθμός πόλων	4 P
Πόλοι	4 P
Καμπύλη	B

Λειτουργίες

Με διακοπή ουδετέρου	όχι

Συνδεσιμότητα

Ευθυγράμμιση των άνω τερματικών	Ευθυγραμμισμένα τερματικά
Ευθυγράμμιση των κάτω τερματικών	Ευθυγραμμισμένα τερματικά

Κύρια ηλεκτρικά χαρακτηριστικά

Ικανότητα βραχυκυκλώματος	6 kA
Ονομαστική τάση λειτουργίας Ue	230 / 400 V
Είδος τάσης τροφοδοσίας	AC
Συχνότητα	50/60 Hz

Τάση

Ονομαστική τάσης μόνωσης	500 V
Αντοχή σε κρουστική υπέρταση	4000 V

Ηλεκτρικό ρεύμα

Ονομαστικό ρεύμα	50 A
Ικανότητα βραψυκυκλώματος κατά EN60898	6 kA
Ελάχιστη / μέγιστη τιμή της θερμικής λειτουργίας AC	1,13 / 1,45 In
Ελάχιστη / μέγιστη τιμή κατωφλίου της DC μαγνητικής λειτουργίας	4 / 7 In
Ελάχιστη / μέγιστη τιμή της θερμικής λειτουργίας DC	1,13 / 1,45 In
Ικανότητα βραχυκυκλώματος για 1P στα 400V (EN 60947-2)	3 kA
Ικανότητα βραχυκυκλώματος στα 400V 50Hz	6 kA
Μέγιστη ικανότητα διακοπής Icu κάτω από 400V (IEC/EN 60947-2)	10 kA
Ονομ. ικανότητα διακοπής μέγ. βραχυκυκλ. 415V (EN60947-2)	10 kA

Ηλεκτρικό ρεύμα / θερμοκρασία

Ονομαστικό ρεύμα στους -25°C	63,7 A
Ονομαστικό ρεύμα στους -20°C	62,5 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 15°C	61,4 A
Ονομαστικό ρεύμα στους -10°C	60,2 A
Ονομαστικό ρεύμα στους -5°C	59,1 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 0°C	57,9 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 5°C	56,6 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 10°C	55,4 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 15°C	54,1 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 20°C	52,8 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 25°C	51,4 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 20°C	50 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 35°C	48,5 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 40°C	47 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 45°C	45,4 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 50°C	43,7 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 55°C	42 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 60°C	40,2 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 65°C	38,3 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 70°C	36,3 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	19,8 W
Απώλεια ισχύος ανά πόλο σε ονομαστικό ρεύμα In	5,2 W

Αντοχή

Διάρκεια ζωής προϊόντος, ηλεκτρική αντοχή σε κύκλους λειτουργίας	4000
Αριθμός μηχανικών χειρισμών	20000

Διαστάσεις

Βάθος εγκατεστημένου προϊόντος	70 mm
Ύψος εγκατεστημένου προϊόντος	83 mm
Πλάτος εγκατεστημένου προϊόντος	70 mm

Εγκατάσταση, τοποθέτηση

Τύπος σύνδέσεων	Με βίδα
Ροπή σύσφιξης	2,8Nm
Τύπος κάτω σύνδεσης για συσκευές ράγας	BIconnect

Συνθήκες σύνδεσης

Διατομή σύνδεσης για εύκαμπτο καλώδιο	1 / 25mm²
Διατομή σύνδεσης για δύσκαμπτο καλώδιο:	1 / 35mm²
Διατομή μονόκλωνου αγωγού για άνω και κάτω τερματικές συνδέσεις	1 / 35 mm²
Διατομή εύκαμπτου αγωγού για άνω και κάτω τερματικές συνδέσεις	1 / 25 mm²
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^2t	3
Υψόμετρο	2000 m
Προστασία από υγρασία	Για όλα τα κλίματα
Αποθήκευση / θερμοκρασίας μεταφοράς	-25…80 °C