



MLN520A

ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ C 6KA (1P+N, 1ΣΤ) 20A

Σχεδιασμός

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

Συνδεσιμότητα

Ευθυγράμμιση των κάτω θερματικών	Μετατοπισμένα θερματικά
Ευθυγράμμιση των άνω θερματικών	Μετατοπισμένα θερματικά

Κύρια ηλεκτρικά χαρακτηριστικά

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

Τάση

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

Ηλεκτρικό ρεύμα

Ονομ. ικανότητα διακοπής βραχυκυκλώματος σε 230V AC	6 kA
Ικανότητα βραχυκυκλώματος κατά EN60898	6 kA
Μαγνητικό ρεύμα ρύθμισης στους 40° C	5/10 In
Ελάχιστη / μέγιστη τιμή της θερμικής λειτουργίας AC	1,13/1,45 In

Ηλεκτρικό ρεύμα / θερμοκρασία

Ονομαστικό ρεύμα στους 15°C	24,3 A
Ονομαστικό ρεύμα στους -20°C	24,7 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 0°C	22,9 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 10°C	22 A
Ονομαστικό ρεύμα στους -10°C	23,8 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 15°C	21,5 A

Τεχνικές προδιαγραφές

Ονομαστικό ρεύμα στους 20°C	21 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 25°C	20,5 A
Ονομαστικό ρεύμα στους -25°C	25,1 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 20°C	20 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 35°C	19,5 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 40°C	18,9 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 45°C	18,4 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 5°C	22,5 A
Ονομαστικό ρεύμα στους -5°C	23,4 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 50°C	17,8 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 55°C	17,2 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 60°C	16,6 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 65°C	15,9 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 70°C	15,3 A

Συντελεστής διόρθωσης

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
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

Απώλεια ισχύος ανά πόλο σε ονομαστικό ρεύμα In	3,1 W
Συνολική απώλεια ισχύος σε ονομαστικό ρεύμα In	3,9 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 σύνδεσεων	Με βίδα
Ροπή σύφιξης	1,9Nm
Τύπος κάτω σύνδεσης για συσκευές ράγας	Με βίδα
Αφαίρεση κάτω μέρους για συσκευές ράγας	όχι
Δυνατότητα αφαίρεσης από πάνω	όχι
Κατάλληλο για χωνευτή τοποθέτηση	ναι

Συνθήκες σύνδεσης

Διατομή σύνδεσης καλωδίου στην έξοδο με βίδα, για 1/16 mm²
πολύκλωνο καλώδιο

Ποσότητα επαφών Up 1/16 mm²

Διατομή σύνδεσης καλωδίου στην έξοδο με βίδα, για 1/25 mm²
μονόκλωνο καλώδιο

Ποσότητα επαφών Up 1/25 mm²

Είδος σύνδεσης με βίδα

Διατομή εύκαμπτου αγωγού για άνω και κάτω 1/16 mm²

τερματικές συνδέσεις

Διατομή μονόκλωνου αγωγού για άνω και κάτω 1/25 mm²

τερματικές συνδέσεις

Πρότυπα

- EN 60898-1

Ευρωπαϊκή οδηγία WEEE Το αφορά

Ασφάλεια

Δείκτης προστασίας IP IP20

Συνθήκες χρήσης

Βαθμός ρύπανσης σύμφωνα με IEC 60664 / IEC 60947-2 2

Κλάση περιορισμού I²t 3

Υψόμετρο 2000 m

Θερμοκρασία αποθήκευσης -25 έως 80 °C

Προστασία από υγρασία Για όλα τα κλίματα