



MLN525A

## ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ C 6KA 1P+N 25A 1M

### Technische Merkmale

#### Σχεδιασμός

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

#### 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	25 A
Ικανότητα βραφκυκλώματος 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	32,6 A
Όνομαστικό ρεύμα στους -20°C	32 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 15°C	31,4 A
Όνομαστικό ρεύμα στους -10°C	30,7 A
Όνομαστικό ρεύμα στους -5°C	30,1 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 0°C	29,4 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 5°C	28,7 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 10°C	28 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 15°C	27,3 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 20°C	26,5 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 25°C	25,8 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 20°C	25 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 35°C	24,2 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 40°C	23,4 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 45°C	22,5 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 50°C	21,6 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 55°C	20,6 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 60°C	19,7 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 65°C	18,6 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 70°C	17,5 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	4,1 W
Απώλεια ισχύος ανά πόλο σε ονομαστικό ρεύμα In	3,6 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 <sup>2</sup>
Διατομή σύνδεσης καλωδίου στην έξοδο με βίδα, για μονόκλωνο καλώδιο	1 / 25 mm <sup>2</sup>
Ποσότητα επαφών Up	1 / 25 mm <sup>2</sup>
Ποσότητα επαφών Up	1 / 16 mm <sup>2</sup>
Διατομή μονόκλωνου αγωγού για άνω και κάτω τερματικές συνδέσεις	1 / 25 mm <sup>2</sup>
Διατομή εύκαμπτου αγωγού για άνω και κάτω τερματικές συνδέσεις	1 / 16 mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup> t	3
Υψόμετρο	2000 m
Προστασία από υγρασία	Για όλα τα κλίματα
Αποθήκευση / θερμοκρασίας μεταφοράς	-25...80 °C