



MC525A

## ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ C 6KA 1P+N 25A

### Technische Merkmale

#### Σχεδιασμός

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

#### Λειτουργίες

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

#### Κύρια ηλεκτρικά χαρακτηριστικά

Ικανότητα βραχυκυκλώματος	6 kA
Ονομαστική τάση λειτουργίας $U_e$	230 / 400 V
Συχνότητα	50/60 Hz

#### Τάση

Ονομαστική τάσης μόνωσης	500 V
Αντοχή σε κρουστική υπέρταση	4000 V

#### Ηλεκτρικό ρεύμα

Ονομαστικό ρεύμα	25 A
Ικανότητα βραχυκυκλώματος κατά EN60898	6 kA
Ελάχιστη / μέγιστη τιμή της θερμικής λειτουργίας AC	1,13 / 1,45 In
Ελάχιστη / μέγιστη τιμή κατωφλίου της DC μαγνητικής λειτουργίας	5 / 15 In
Ελάχιστη / μέγιστη τιμή της θερμικής λειτουργίας DC	1,13 / 1,45 In
Ικανότητα βραχυκυκλώματος για 1P στα 400V (EN 60947-2)	3 kA
Ονομ. ικανότητα διακοπής βραχυκυκλώματος σε 230V AC	6 kA

#### Ηλεκτρικό ρεύμα / θερμοκρασία

Ονομαστικό ρεύμα στους 20°C	27 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 20°C	25 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 35°C	24 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 40°C	23 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 45°C	22 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 50°C	21 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 55°C	20 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 60°C	19 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 70°C	17 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	6,6 W
Απώλεια ισχύος ανά πόλο σε ονομαστικό ρεύμα In	3,3 W

**Αντοχή**

Διάρκεια ζωής προϊόντος, ηλεκτρική αντοχή σε κύκλους λειτουργίας	10000
Αριθμός μηχανικών χειρισμών	20000

**Διαστάσεις**

Βάθος εγκατεστημένου προϊόντος	70 mm
Ύψος εγκατεστημένου προϊόντος	83 mm
Πλάτος εγκατεστημένου προϊόντος	35 mm

**Εγκατάσταση, τοποθέτηση**

Ροπή σύσφιξης	2,8Nm
---------------	-------

**Συνθήκες σύνδεσης**

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

**Συνθήκες χρήσης**

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