



MCN440A

## ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ C 6KA 4P 40A

### Technische Merkmale

#### Σχεδιασμός

Αριθμός προστατευμένων πόλων	4
Αριθμός πόλων	4 P
Πόλοι	4 P
Καμπύλη	C

#### 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 $U_e$	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	40 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	7 / 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
Ικανότητα βραχυκυκλώματος στα 400V 50Hz	6 kA
Μέγιστη ικανότητα διακοπής $I_{cu}$ κάτω από 400V (IEC/EN 60947-2)	10 kA
Ονομ. ικανότητα διακοπής μέγ. βραχυκυκλ. 415V (EN60947-2)	10 kA

**Ηλεκτρικό ρεύμα / θερμοκρασία**

Όνομαστικό ρεύμα στους -25°C	50 A
Όνομαστικό ρεύμα στους -20°C	49,2 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 15°C	48,4 A
Όνομαστικό ρεύμα στους -10°C	47,5 A
Όνομαστικό ρεύμα στους -5°C	46,6 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 0°C	45,8 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 5°C	44,8 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 10°C	43,9 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 15°C	43 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 20°C	42 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 25°C	41 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 20°C	40 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 35°C	38,8 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 40°C	37,5 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 45°C	36,2 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 50°C	34,8 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 55°C	33,4 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 60°C	31,9 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 65°C	30,3 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 70°C	28,6 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	22,4 W
Απώλεια ισχύος ανά πόλο σε ονομαστικό ρεύμα In	6,2 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 συνδέσεων	Με βίδα
Ροπή σύσφιξης	2,8Nm
Τύπος κάτω σύνδεσης για συσκευές ράγας	Blconnect

#### Συνθήκες σύνδεσης

Διατομή σύνδεσης για εύκαμπτο καλώδιο	1 / 25mm <sup>2</sup>
Διατομή σύνδεσης για δύσκαμπτο καλώδιο:	1 / 35mm <sup>2</sup>
Διατομή μονόκλωνου αγωγού για άνω και κάτω τερματικές συνδέσεις	1 / 35 mm <sup>2</sup>
Διατομή εύκαμπτου αγωγού για άνω και κάτω τερματικές συνδέσεις	1 / 25 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