



HMΧ250

#### ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ C 50ΚΑ 2Χ50Α

##### Technische Merkmale

##### Σχεδιασμός

Αριθμός προστατευμένων πόλων	2
Αριθμός πόλων	2 P
Πόλοι	2 P
Καμπύλη	C

##### Λειτουργίες

Με διακοπή ουδέτερου	όχι
----------------------	-----

##### Συνδεσιμότητα

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

##### Κύρια ηλεκτρικά χαρακτηριστικά

Ικανότητα βραχυκυκλώματος	50 kA
Ονομαστική τάση λειτουργίας $U_e$	415 V
Είδος τάσης τροφοδοσίας	AC
Συχνότητα	50/60 Hz

##### Τάση

Ονομαστική τάσης μόνωσης	500 V
Αντοχή σε κρουστική υπέρταση	6000 V

**Ηλεκτρικό ρεύμα**

Όνομαστικό ρεύμα	50 A
Ελάχιστη / μέγιστη τιμή της θερμικής λειτουργίας AC	1,05 / 1,3 In
Όνομαστικό ρεύμα στους -10°C σύμφωνα με IEC 60947	67,32 A
Όνομαστικό ρεύμα στους -15°C σύμφωνα με IEC 60947	69,43 A
Όνομαστικό ρεύμα στους -20°C σύμφωνα με IEC 60947	71 A
Όνομαστικό ρεύμα στους -25°C σύμφωνα με IEC 60947	72,57 A
Όνομαστικό ρεύμα στους -5°C σύμφωνα με IEC 60947	66,29 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 0°C σύμφωνα με IEC 60947	64,72 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 10°C σύμφωνα με IEC 60947	61,58 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 150°C σύμφωνα με IEC 60947	60,01 A
Όνομαστικό ρεύμα στους -20°C σύμφωνα με IEC 60947	58,44 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 25°C σύμφωνα με IEC 60947	56,87 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 30°C σύμφωνα με IEC 60947	58 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 35°C σύμφωνα με IEC 60947	53,73 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 40°C σύμφωνα με IEC 60947	50 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 45°C σύμφωνα με IEC 60947	50,59 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 5°C σύμφωνα με IEC 60947	63,15 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 50°C σύμφωνα με IEC 60947	49,02 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 55°C σύμφωνα με IEC 60947	47,45 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 60°C σύμφωνα με IEC 60947	45,88 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 65°C σύμφωνα με IEC 60947	44,31 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 70°C σύμφωνα με IEC 60947	42,74 A
Ικανότητα βραχυκυκλώματος για 1P στα 400V (EN 60947-2)	4,5 kA
Ικανότητα βραχυκυκλώματος για 1P στα 415V (EN 60947-2)	4,5 kA
Ικανότητα βραχυκυκλώματος κατά IEC 60947-2 (50Hz)	50 %
Ικανότητα διακοπής σε 230V NF EN 60947-2	50 kA
Όνομ. ικανότητα διακοπής μέγ. βραχυκυκλ. 240V (EN60947-2)	50 kA
Μέγιστη ικανότητα διακοπής Icu κάτω από 400V (IEC/EN 60947-2)	50 kA
Όνομ. ικανότητα διακοπής μέγ. βραχυκυκλ. 415V (EN60947-2)	50 kA

#### 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

#### Ισχύς

Συνολική απώλεια ισχύος σε ονομαστικό ρεύμα In	7,46 W
Απώλεια ισχύος ανά πόλο σε ονομαστικό ρεύμα In	3,77 W

#### Αντοχή

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

#### Διαστάσεις

Βάθος εγκατεστημένου προϊόντος	70 mm
Ύψος εγκατεστημένου προϊόντος	90 mm
Πλάτος εγκατεστημένου προϊόντος	53 mm

#### Εγκατάσταση, τοποθέτηση

Τύπος σύνδεσεων	Με βίδα
Ροπή σύσφιξης	3,5 to 5Nm
Τύπος ασφάλισης για συσκευές ράγας	Πλαστικό
Τύπος κάτω σύνδεσης για συσκευές ράγας	Με βίδα
Δυνατότητα αφαίρεσης από πάνω	ναι
Αφαίρεση κάτω μέρους για συσκευές ράγας	ναι

#### Συνθήκες σύνδεσης

Διατομή σύνδεσης καλωδίου στην έξοδο με βίδα, για πολύκλωνο καλώδιο	1 / 50 mm <sup>2</sup>
Διατομή σύνδεσης καλωδίου στην έξοδο με βίδα, για μονόκλωνο καλώδιο	1 / 70 mm <sup>2</sup>
Διατομή σύνδεσης για εύκαμπτο καλώδιο	50mm <sup>2</sup>
Διατομή σύνδεσης για δύσκαμπτο καλώδιο:	70mm <sup>2</sup>
Ποσότητα επαφών Up	1 / 70 mm <sup>2</sup>
Ποσότητα επαφών Up	1 / 50 mm <sup>2</sup>
Διατομή μονόκλωνου αγωγού για άνω και κάτω θερματικές συνδέσεις	1 / 70 mm <sup>2</sup>
Διατομή εύκαμπτου αγωγού για άνω και κάτω θερματικές συνδέσεις	1 / 50 mm <sup>2</sup>
Είδος σύνδεσης	ακροδέκτες με σύστημα αντιστάθμισης σύσφιξης

#### Πρότυπα

-	IEC 60947-2
Ευρωπαϊκή οδηγία WEEE	Το αφορά

**Ασφάλεια**

---

Δείκτης προστασίας IP	IP20
-----------------------	------

---

**Συνθήκες χρήσης**

---

Βαθμός ρύπανσης σύμφωνα με IEC 60664 / IEC 60947-2	3
Κλάση περιορισμού I <sup>2</sup> t	3
Υψόμετρο	2000 m
Προστασία από υγρασία	Για όλα τα κλίματα

---

**Θερμοκρασία**

---

Θερμοκρασία βαθμονόμησης	40 °C
--------------------------	-------

---