



HMX120

## ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ C 50KA 1X20A

### Technische Merkmale

#### Σχεδιασμός

Αριθμός προστατευμένων πόλων	1
Αριθμός πόλων	1 P
Πόλοι	1 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 $U_e$	240 / 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	20 A
Ελάχιστη / μέγιστη τιμή της θερμικής λειτουργίας AC	1,05 / 1,3 In
Όνομαστικό ρεύμα στους -10°C σύμφωνα με IEC 60947	27,95 A
Όνομαστικό ρεύμα στους -15°C σύμφωνα με IEC 60947	28,84 A
Όνομαστικό ρεύμα στους -20°C σύμφωνα με IEC 60947	29,6 A
Όνομαστικό ρεύμα στους -25°C σύμφωνα με IEC 60947	30,37 A
Όνομαστικό ρεύμα στους -5°C σύμφωνα με IEC 60947	27,32 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 0°C σύμφωνα με IEC 60947	26,55 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 10°C σύμφωνα με IEC 60947	25,03 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 150°C σύμφωνα με IEC 60947	24,27 A
Όνομαστικό ρεύμα στους -20°C σύμφωνα με IEC 60947	23,5 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 25°C σύμφωνα με IEC 60947	22,74 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 30°C σύμφωνα με IEC 60947	22,5 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 35°C σύμφωνα με IEC 60947	21,22 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 40°C σύμφωνα με IEC 60947	20 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 45°C σύμφωνα με IEC 60947	19,69 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 5°C σύμφωνα με IEC 60947	25,79 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 50°C σύμφωνα με IEC 60947	18,93 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 55°C σύμφωνα με IEC 60947	18,17 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 60°C σύμφωνα με IEC 60947	17,4 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 65°C σύμφωνα με IEC 60947	16,64 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 70°C σύμφωνα με IEC 60947	15,88 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	2 W
Απώλεια ισχύος ανά πόλο σε ονομαστικό ρεύμα In	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	90 mm
Πλάτος εγκατεστημένου προϊόντος	27 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
--------------------------	-------

---