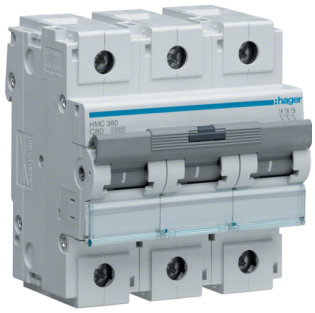
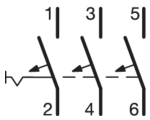


HMC380



ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ C 15KA 3X80A

Technische Merkmale

Σχεδιασμός

Αριθμός προστατευμένων πόλων	3
Αριθμός πόλων	3 P
Πόλοι	3 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	15 kA
Ονομαστική τάση λειτουργίας Ue	415 V
Είδος τάσης τροφοδοσίας	AC
Συχνότητα	50/60 Hz

Τάση

Ονομαστική τάσης μόνωσης	500 V
Αντοχή σε κρουστική υπέρταση	6000 V

Ηλεκτρικό ρεύμα

Ονομαστικό ρεύμα	80 A
Ικανότητα βραψυκυκλώματος κατά EN60898	7,5 kA
Ελάχιστη / μέγιστη τιμή της θερμικής λειτουργίας AC	1,13 / 1,45 In
Ονομαστικό ρεύμα στους -10°C σύμφωνα με IEC 60947	112 A
Ονομαστικό ρεύμα στους -15°C σύμφωνα με IEC 60947	115 A
Ονομαστικό ρεύμα στους -20°C σύμφωνα με IEC 60947	118 A
Ονομαστικό ρεύμα στους -25°C σύμφωνα με IEC 60947	122 A
Ονομαστικό ρεύμα στους -5°C σύμφωνα με IEC 60947	109 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 0°C σύμφωνα με IEC 60947	106 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 10°C σύμφωνα με IEC 60947	99,2 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 150°C σύμφωνα με IEC 60947	96 A
Ονομαστικό ρεύμα στους -20°C σύμφωνα με IEC 60947	92,8 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 25°C σύμφωνα με IEC 60947	89,6 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 30°C σύμφωνα με IEC 60947	86,4 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 35°C σύμφωνα με IEC 60947	83,2 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 40°C σύμφωνα με IEC 60947	80 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 45°C σύμφωνα με IEC 60947	77,6 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 5°C σύμφωνα με IEC 60947	102 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 50°C σύμφωνα με IEC 60947	75,1 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 55°C σύμφωνα με IEC 60947	72,6 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 60°C σύμφωνα με IEC 60947	70 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 65°C σύμφωνα με IEC 60947	67,2 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 70°C σύμφωνα με IEC 60947	64,3 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
Ονομ. ικανότητα διακοπής βραχυκυκλώματος σε 230V AC	15 kA
Ικανότητα βραχυκυκλώματος στα 400V 50Hz	15 kA
Ικανότητα βραχυκυκλώματος κατά IEC 60947-2 (50Hz)	50 %
Ικανότητα διακοπής σε 230V NF EN 60947-2	15 kA
Ονομ. ικανότητα διακοπής μέγ. βραχυκυκλ. 240V (EN60947-2)	15 kA
Μέγιστη ικανότητα διακοπής Icu κάτω από 400V (IEC/EN 60947-2)	15 kA
Ονομ. ικανότητα διακοπής μέγ. βραχυκυκλ. 415V (EN60947-2)	15 kA

Ηλεκτρικό ρεύμα / θερμοκρασία

Ονομαστικό ρεύμα στους -25°C	115 A
Ονομαστικό ρεύμα στους -20°C	112 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 15°C	109 A
Ονομαστικό ρεύμα στους -10°C	106 A
Ονομαστικό ρεύμα στους -5°C	102 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 0°C	99,2 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 5°C	96 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 10°C	92,8 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 15°C	89,6 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 20°C	86,4 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 25°C	83,2 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 20°C	80 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 35°C	77,6 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 40°C	75,1 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 45°C	72,6 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 50°C	70 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 55°C	67,2 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 60°C	64,3 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

Ισχύς

Συνολική απώλεια ισχύος σε ονομαστικό ρεύμα In	20,32 W
Απώλεια ισχύος ανά πόλο σε ονομαστικό ρεύμα In	6,93 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	80 mm

Εγκατάσταση, τοποθέτηση

Τύπος σύνδέσεων	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 mm²
Διατομή σύνδεσης καλωδίου στην έξοδο με βίδα, για μονόκλωνο καλώδιο	1 / 70 mm²
Διατομή σύνδεσης για εύκαμπτο καλώδιο	50mm²
Διατομή σύνδεσης για δύσκαμπτο καλώδιο:	70mm²
Ποσότητα επαφών Up	1 / 70 mm²
Ποσότητα επαφών Up	1 / 50 mm²
Διατομή μονόκλωνου αγωγού για άνω και κάτω τερματικές συνδέσεις	1 / 70 mm²
Διατομή εύκαμπτου αγωγού για άνω και κάτω τερματικές συνδέσεις	1 / 50 mm²
Είδος σύνδεσης	ακροδέκτες με σύστημα αντιστάθμισης σύσφιξης

Πρότυπα

-	EN 60898-1, 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^2t	3
Υψόμετρο	2000 m
Προστασία από υγρασία	Για όλα τα κλίματα

Θερμοκρασία

Θερμοκρασία βαθμονόμησης	30 °C