



HMF280

ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ C 10KA 2X80A

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 | 10 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 | 80 A |
| Ικανότητα βραχυκυκλώματος κατά EN60898 | 7,5 kA |
| Ελάχιστη / μέγιστη τιμή της θερμικής λειτουργίας AC | 1,13 / 1,45 In |
| Όνομαστικό ρεύμα στους -10°C σύμφωνα με IEC 60947 | 112 A |
| Όνομαστικό ρεύμα στους -15°C σύμφωνα με IEC 60947 | 115 A |
| Όνομαστικό ρεύμα στους -20°C σύμφωνα με IEC 60947 | 118 A |
| Όνομαστικό ρεύμα στους -25°C σύμφωνα με IEC 60947 | 122 A |
| Όνομαστικό ρεύμα στους -5°C σύμφωνα με IEC 60947 | 109 A |
| Όνομαστικό ρεύμα στους 0°C σύμφωνα με IEC 60947 | 106 A |
| Όνομαστικό ρεύμα στους 10°C σύμφωνα με IEC 60947 | 99,2 A |
| Όνομαστικό ρεύμα στους 150°C σύμφωνα με IEC 60947 | 96 A |
| Όνομαστικό ρεύμα στους -20°C σύμφωνα με IEC 60947 | 92,8 A |
| Όνομαστικό ρεύμα στους 25°C σύμφωνα με IEC 60947 | 89,6 A |
| Όνομαστικό ρεύμα στους 30°C σύμφωνα με IEC 60947 | 86,4 A |
| Όνομαστικό ρεύμα στους 35°C σύμφωνα με IEC 60947 | 83,2 A |
| Όνομαστικό ρεύμα στους 40°C σύμφωνα με IEC 60947 | 80 A |
| Όνομαστικό ρεύμα στους 45°C σύμφωνα με IEC 60947 | 77,6 A |
| Όνομαστικό ρεύμα στους 5°C σύμφωνα με IEC 60947 | 102 A |
| Όνομαστικό ρεύμα στους 50°C σύμφωνα με IEC 60947 | 75,1 A |
| Όνομαστικό ρεύμα στους 55°C σύμφωνα με IEC 60947 | 72,6 A |
| Όνομαστικό ρεύμα στους 60°C σύμφωνα με IEC 60947 | 70 A |
| Όνομαστικό ρεύμα στους 65°C σύμφωνα με IEC 60947 | 67,2 A |
| Όνομαστικό 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 |
| Όμ. ικανότητα διακοπής βραχυκυκλώματος σε 230V AC | 10 kA |
| Ικανότητα βραχυκυκλώματος στα 400V 50Hz | 10 kA |
| Ικανότητα βραχυκυκλώματος κατά IEC 60947-2 (50Hz) | 75 % |
| Ικανότητα διακοπής σε 230V NF EN 60947-2 | 10 kA |
| Όμ. ικανότητα διακοπής μέγ. βραχυκυκλ. 240V (EN60947-2) | 10 kA |
| Μέγιστη ικανότητα διακοπής Icu κάτω από 400V (IEC/EN 60947-2) | 10 kA |
| Όμ. ικανότητα διακοπής μέγ. βραχυκυκλ. 415V (EN60947-2) | 10 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 | 11,98 W |
| Απώλεια ισχύος ανά πόλο σε ονομαστικό ρεύμα In | 6,13 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 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 mm ² |
| Διατομή σύνδεσης καλωδίου στην έξοδο με βίδα, για μονόκλωνο καλώδιο | 1 / 70 mm ² |
| Διατομή σύνδεσης για εύκαμπτο καλώδιο | 50mm ² |
| Διατομή σύνδεσης για δύσκαμπτο καλώδιο: | 70mm ² |
| Ποσότητα επαφών Up | 1 / 70 mm ² |
| Ποσότητα επαφών Un | 1 / 50 mm ² |
| Διατομή μονόκλωνου αγωγού για άνω και κάτω τερματικές συνδέσεις | 1 / 70 mm ² |
| Διατομή εύκαμπτου αγωγού για άνω και κάτω τερματικές συνδέσεις | 1 / 50 mm ² |
| 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 |
| Υψόμετρο | 2000 m |
| Προστασία από υγρασία | Για όλα τα κλίματα |

Θερμοκρασία

| | |
|--------------------------|-------|
| Θερμοκρασία βαθμονόμησης | 30 °C |
|--------------------------|-------|