



HMX450

## ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ C 50KA 4X50A

### Τεχνικά χαρακτηριστικά

#### Αρχιτεκτονική

|         |    |
|---------|----|
| Πόλοι   | 4P |
| Καμπύλη | C  |

#### Τάση

|                                                      |             |
|------------------------------------------------------|-------------|
| Ονομαστική τάση λειτουργίας $U_e$                    | 415 - 415 V |
| Τύπος τροφοδοσίας τάσης                              | AC          |
| Ονομαστική τάση μόνωσης $U_i$                        | 500 V       |
| Ονομαστική τάση αντοχής σε κρουστικό ρεύμα $U_{imp}$ | 6000 V      |

#### Συχνότητα

|           |            |
|-----------|------------|
| Συχνότητα | 50 - 60 Hz |
|-----------|------------|

#### Εγκατάσταση, τοποθέτηση

|                                     |                    |
|-------------------------------------|--------------------|
| Ονομαστική ροπή σύσφιξης            | 3,5 - 5,0 Nm       |
| Τύπος σύνδεσεων για υλικά ράγας     | Βιδωτοί ακροδέκτες |
| Τύπος κάτω σύνδεσης για υλικά ράγας | Βιδωτοί ακροδέκτες |

#### Ηλεκτρικό ρεύμα

|                                                                    |       |
|--------------------------------------------------------------------|-------|
| Ονομαστικό ρεύμα                                                   | 50 A  |
| Μέγιστη ικανότητα διακοπής $I_{cu}$ κάτω από 230V (IEC/EN 60947-2) | 50 kA |
| Μέγιστη ικανότητα διακοπής $I_{cu}$ κάτω από 400V (IEC/EN 60947-2) | 50 kA |

#### Κύρια ηλεκτρικά χαρακτηριστικά

|                                                                                     |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Ονομαστική ικανότητα διακοπής βραχυκυκλώματος $I_{cn}$ AC σύμφωνα με το IEC 60898-1 | 50 kA |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|

#### Εγκατάσταση, τοποθέτηση

|                                                   |                |
|---------------------------------------------------|----------------|
| Ονομαστική ροπή σφίξιματος κάτω από τον ακροδέκτη | 3,60 - 3,60 Nm |
| Ονομαστική ροπή σφίξιματος άνω ακροδέκτη          | 3,60 - 3,60 Nm |

#### Ισχύς

|                                                   |         |
|---------------------------------------------------|---------|
| Συνολική απώλεια ισχύος σε ονομαστικό ρεύμα $I_n$ | 14,76 W |
|---------------------------------------------------|---------|

#### Αντοχή

|                                                                  |       |
|------------------------------------------------------------------|-------|
| Διάρκεια ζωής προϊόντος, ηλεκτρική αντοχή σε κύκλους λειτουργίας | 4000  |
| Αριθμός μηχανικών λειτουργιών                                    | 20000 |

#### Σύνδεση

|                                                             |                        |
|-------------------------------------------------------------|------------------------|
| Διατομή εισόδου και εξόδου με βίδες, για μαζικούς αγωγούς   | 1 - 70 mm <sup>2</sup> |
| Διατομή εισόδου και εξόδου με βίδες, για εύκαμπτους αγωγούς | 1 - 50 mm <sup>2</sup> |
| Εύκαμπτος αγωγός διατομής                                   | 50 mm <sup>2</sup>     |
| Διατομή άκαμπτου αγωγού                                     | 70 mm <sup>2</sup>     |

#### Συνθήκες χρήσης

|                                                    |                    |
|----------------------------------------------------|--------------------|
| Βαθμός ρύπανσης σύμφωνα με IEC 60664 / IEC 60947-2 | 3                  |
| Κλάση περιορισμού ενέργειας $I^2t$                 | 3                  |
| Προστασία από υγρασία                              | Για όλα τα κλίματα |
| Θερμοκρασία λειτουργίας                            | -25 - 70 °C        |

#### Χωρητικότητα

|                   |   |
|-------------------|---|
| Αριθμός στοιχείων | 6 |
|-------------------|---|

#### Συνδεσιμότητα

|                                            |                           |
|--------------------------------------------|---------------------------|
| Ευθυγράμμιση άνω σύνδεσης για υλικά ράγας  | Ευθυγραμμισμένα τερματικά |
| Ευθυγράμμιση κάτω σύνδεσης για υλικά ράγας | Ευθυγραμμισμένα τερματικά |

#### Διαστάσεις

|        |        |
|--------|--------|
| Ύψος   | 90 mm  |
| Πλάτος | 106 mm |
| Βάθος  | 70 mm  |

#### Βιωσιμότητα

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| Σύμφωνο με REACH - Χωρίς SVHC | Ναι |
| Συμμόρφωση RoHS               | Ναι |

#### Εικονογραφήσεις | Σχέδια

