



HNA081H

**ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΙΣΧΥΟΣ x160 40kA 4P 80A ΡΥΘΜ.**

Technische Merkmale

**Σχεδιασμός**

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| Τύπος εντολής                | Εναλλαγή             |
| Αριθμός προστατευμένων πόλων | 4                    |
| Αριθμός πόλων                | 4 P                  |
| Πόλοι                        | 4P4D                 |
| Τύπος περίπτωσης             | Ολοκληρωμένη συσκευή |

**Λειτουργίες**

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| Πλήρης συσκευή με μονάδα προστασίας | ναι    |
| Μονάδα απόζευξης                    | TM A/F |
| Ενσωματωμένη διαφορική προστασία    | όχι    |

**Εντολή και σήμανση**

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Ενσωματωμένη μονάδα κινητήρα | όχι |
|------------------------------|-----|

**Κύρια ηλεκτρικά χαρακτηριστικά**

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Ονομαστική τάση λειτουργίας $U_e$ | 220 / 415 V |
| Συχνότητα                         | 50/60 Hz    |

**Τάση**

|                              |       |
|------------------------------|-------|
| Ονομαστική τάσης μόνωσης     | 690 V |
| Αντοχή σε κρουστική υπέρταση | 8 kV  |
| Με πηνίο έλειψης τάσης       | όχι   |

**Ηλεκτρικό ρεύμα**

|   |                |
|---|----------------|
| Ονομαστικό ρεύμα  | 80 A           |
| Εύρος θερμικής ρύθμισης (xIn)                                 | 0,63 / 0,8 / 1 |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 10°C σύμφωνα με IEC 60947              | 93,2 A         |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 150°C σύμφωνα με IEC 60947             | 91,6 A         |
| Ονομαστικό ρεύμα στους -20°C σύμφωνα με IEC 60947             | 90,1 A         |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 25°C σύμφωνα με IEC 60947              | 88,5 A         |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 30°C σύμφωνα με IEC 60947              | 86,8 A         |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 35°C σύμφωνα με IEC 60947              | 85,2 A         |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 40°C σύμφωνα με IEC 60947              | 83,5 A         |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 45°C σύμφωνα με IEC 60947              | 81,7 A         |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 50°C σύμφωνα με IEC 60947              | 80 A           |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 55°C σύμφωνα με IEC 60947              | 78,1 A         |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 60°C σύμφωνα με IEC 60947              | 76,3 A         |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 65°C σύμφωνα με IEC 60947              | 74,4 A         |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 70°C σύμφωνα με IEC 60947              | 72,4 A         |
| Ικανότητα διακοπής σε 230V NF EN 60947-2                      | 85 kA          |
| Ονομ. ικανότητα διακοπής μέγ. βραχυκυκλ. 240V (EN60947-2)     | 85 kA          |
| Μέγιστη ικανότητα διακοπής Icu κάτω από 400V (IEC/EN 60947-2) | 40 kA          |
| Ονομ. ικανότητα διακοπής μέγ. βραχυκυκλ. 415V (EN60947-2)     | 40 kA          |

**Ισχύς**

|  |        |
|--|--------|
| Απώλεια ισχύος ανά πόλο σε 0.63 *In            | 4,2 W  |
| Απώλεια ισχύος ανά πόλο σε 0.8 *In             | 6,6 W  |
| Συνολική απώλεια ισχύος σε 0.63 *In            | 12,5 W |
| Συνολική απώλεια ισχύος σε 0.8 *In             | 19,9 W |
| Συνολική απώλεια ισχύος σε ονομαστικό ρεύμα In | 32,1 W |
| Απώλεια ισχύος ανά πόλο σε ονομαστικό ρεύμα In | 10,7 W |

**Αντοχή**

|  |      |
|--|------|
| Διάρκεια ζωής προϊόντος, ηλεκτρική αντοχή σε κύκλους λειτουργίας | 1000 |
| Αριθμός μηχανικών χειρισμών                                      | 4000 |

**Διαστάσεις**

|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| Βάθος εγκατεστημένου προϊόντος  | 68 mm  |
| Ύψος εγκατεστημένου προϊόντος   | 130 mm |
| Πλάτος εγκατεστημένου προϊόντος | 100 mm |

#### Εγκατάσταση, τοποθέτηση

|   |     |
|---|-----|
| Ροπή σύσφιξης                                 | 6Nm |
| Τοποθετείται σε ράγα DIN με χρήση εξαρτήματος | όχι |

#### Συνθήκες σύνδεσης

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Διατομή σύνδεσης για εύκαμπτο καλώδιο   | 4 / 70mm <sup>2</sup> |
| Διατομή σύνδεσης για δύσκαμπτο καλώδιο: | 4 / 95mm <sup>2</sup> |
| Σύνδεση                                 | Εμπρός σύνδεση        |
| Είδος σύνδεσης                          | με βίδα               |

#### Ρυθμίσεις

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| Εύρος της μαγνητικής ρύθμισης | 1000 A |
|-------------------------------|--------|

#### Εξοπλισμός

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| Προαιρετικός έλεγχος με μοτέρ | όχι |
| Δέχεται εξαρτήματα            | ναι |

#### Πρότυπα

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| -                     | IEC 60947-2 |
| Ευρωπαϊκή οδηγία WEEE | Το αφορά    |

#### Ασφάλεια

|                       |      |
|-----------------------|------|
| Δείκτης προστασίας IP | IP4X |
|-----------------------|------|

#### Συνθήκες χρήσης

|  |        |
|--|--------|
| Βαθμός ρύπανσης σύμφωνα με IEC 60664 / IEC 60947-2 | 3      |
| Υψόμετρο   | 2000 m |

#### Θερμοκρασία

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| Θερμοκρασία βαθμονόμησης | 50 °C |
|--------------------------|-------|