



HET101JR

**ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΙΣΧΥΟΣ h3+ P250 70kA LSI 4P 100A**

**Τεχνικές ιδιότητες**

**Ηλεκτρικό ρεύμα**

|   |         |
|---|---------|
| Ονομαστικό ρεύμα  | 100 A   |
| Ονομαστική τελική ικανότητα διακοπής βραχυκυκλώματος Icu υπό 230 V AC IEC60947-2          | 85 kA   |
| Ονομαστική τελική ικανότητα διακοπής βραχυκυκλώματος Icu υπό 240 V AC IEC 60947-2         | 85 kA   |
| Ονομαστική τελική ικανότητα διακοπής βραχυκυκλώματος Icu κάτω από 400 V AC IEC 60947-2    | 70 kA   |
| Ονομαστική τελική ικανότητα διακοπής βραχυκυκλώματος Icu υπό 415 V AC IEC 60947-2         | 70 kA   |
| Ικανότητα διακοπής σε 1 πόλο για AC 230 V IEC 60947-2                                     | 2,50 kA |
| Ικανότητα διακοπής σε 1 πόλο για AC 400 V IEC60947-2                                      | 2,50 kA |
| Ονομαστική τελική ικανότητα διακοπής βραχυκυκλώματος Icu υπό 690 V AC IEC 60947-2         | 6 kA    |
| Ονομαστική ικανότητα διακοπής Ics σε εναλλασσόμενο ρεύμα 220 V σύμφωνα με το IEC 60947-2  | 85 kA   |
| Ονομαστική ικανότητα διακοπής λειτουργίας Ics κάτω από 230 V AC σύμφωνα με το IEC 60947-2 | 85 kA   |
| Ονομαστική ικανότητα διακοπής λειτουργίας Ics κάτω από 240 V AC σύμφωνα με το IEC 60947-2 | 85 kA   |
| Ονομαστική ικανότητα θραύσης Ics σε εναλλασσόμενο ρεύμα 380 V σύμφωνα με το IEC 60947-2   | 50 kA   |
| Ονομαστική ικανότητα θραύσης Ics σε εναλλασσόμενο ρεύμα 400 V σύμφωνα με το IEC 60947-2   | 50 kA   |
| Ονομαστική ικανότητα θραύσης Ics σε εναλλασσόμενο ρεύμα 415 V σύμφωνα με το IEC 60947-2   | 50 kA   |
| Ονομαστική ικανότητα διακοπής Ics κάτω από 690 V AC σύμφωνα με το IEC 60947-2             | 6 kA    |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 10°C σύμφωνα με το IEC 60947                                       | 100 A   |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 15°C σύμφωνα με το IEC 60947                                       | 100 A   |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 20°C σύμφωνα με το IEC 60947                                       | 100 A   |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 25°C σύμφωνα με το IEC 60947                                       | 100 A   |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 30°C σύμφωνα με το IEC 60947                                       | 100 A   |

|   |       |
|---|-------|
| Ονομαστικό ρεύμα στους 35°C σύμφωνα με το IEC 60947 | 100 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 40°C σύμφωνα με το IEC60947  | 100 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 45°C σύμφωνα με το IEC60947  | 100 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 50°C σύμφωνα με το IEC60947  | 100 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 55°C σύμφωνα με το IEC 60947 | 100 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 60°C σύμφωνα με το IEC 60947 | 100 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 70°C σύμφωνα με το IEC 60947 | 100 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 65°C σύμφωνα με το IEC 60947 | 100 A |

#### Αρχιτεκτονική

|                               |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| Αριθμός πόλων                 | 4                    |
| Στοιχείο ελέγχου/λειτουργίας  | Εναλλαγή             |
| Τύπος κατασκευής της συσκευής | Ολοκληρωμένη συσκευή |
| Θέση ουδετέρου                | Αριστερά             |

#### Ρυθμίσεις

|   |   |
|---|---|
| Ρύθμιση του ρεύματος $I_{r1}$ μέσω του επιλογέα | 40 A, 45 A, 50 A, 57 A, 63 A, 72 A, 80 A, 87 A, 93 A, 100 A |
| Ρύθμιση εύρους βραχυκυκλώματος, βραχέως χρόνου  | 54,6 - 1.000,0 A  |

#### Συχνότητα

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

#### Εγκατάσταση, τοποθέτηση

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| Ονομαστική ροπή σύσφιξης  | 12 - 12 Nm |
| Θέση τοποθέτησης/σύνδεσης | Εμπρός     |

#### Τάση

|  |             |
|--|-------------|
| Ονομαστική τάση αντοχής σε κρουστικό ρεύμα $U_{imp}$ | 8.000 V     |
| Ονομαστική τάση μόνωσης $U_i$                        | 800 V       |
| Ονομαστική τάση λειτουργίας $U_e$                    | 220 - 690 V |

#### Λειτουργίες

|                      |     |
|----------------------|-----|
| Μονάδα ενεργοποίησης | LSI |
|----------------------|-----|

#### Ισχύς

|   |        |
|---|--------|
| Συνολική απώλεια ισχύος σε ονομαστικό ρεύμα $I_n$ | 7,20 W |
| Απώλεια ισχύος ανά πόλο σε ονομαστικό ρεύμα $I_n$ | 2,40 W |

#### Αντοχή

|  |        |
|--|--------|
| Διάρκεια ζωής προϊόντος, ηλεκτρική αντοχή σε κύκλους λειτουργίας | 10.000 |
| Αριθμός μηχανικών λειτουργιών                                    | 40.000 |

## Εξοπλισμός

|   |   |
|---|---|
| Αριθμός βοηθητικών επαφών ως μεταγωγική επαφή | 0 |
| Αριθμός βοηθητικών επαφών ως NC επαφή         | 0 |
| Αριθμός βοηθητικών επαφών ως NO επαφή         | 0 |

## Ασφάλεια

|                      |      |
|----------------------|------|
| Βαθμός προστασίας IP | IP4X |
|----------------------|------|

## Συνθήκες χρήσης

|   |             |
|---|-------------|
| Θερμοκρασία λειτουργίας                             | -25 - 70 °C |
| Βαθμός ρύπανσης σύμφωνα με το IEC 60664/IEC 60947-2 | 3           |

## Κάλυμμα, πόρτα

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Δυνατότητα κλειδώματος | Ναί |
|------------------------|-----|

## Σύνδεση

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| Εύκαμπτος αγωγός διατομής | 35 - 150 mm <sup>2</sup> |
| Διατομή άκαμπτου αγωγού   | 35 - 185 mm <sup>2</sup> |
| Τύπος σύνδεσης            | Ακροδέκτης               |

## Καλώδιο

|                |                   |
|----------------|-------------------|
| Υλικό καλωδίου | χαλκός, Αλουμίνιο |
|----------------|-------------------|

## Διαστάσεις

|        |        |
|--------|--------|
| Ύψος   | 165 mm |
| Πλάτος | 140 mm |
| Βάθος  | 97 mm  |

## Έλεγχοι και ενδείξεις

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Ενσωματωμένη μονάδα κινητήρα | Όχι |
|------------------------------|-----|

## Συμβατότητα

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| Κατάλληλο για ράγα DIN        | Όχι |
| Συμβατό με RDC AOB            | Ναί |
| Κατάλληλο για πίνακα διανομής | Ναί |

## Τροφοδοσία

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| Θέση τροφοδοσίας ρεύματος | Αμφίδρομη |
|---------------------------|-----------|

## Ηλεκτρική προστασία

|   |  |
|---|--|
| Προστασία υπερφόρτωσης μακράς διάρκειας (ltd): καθυστέρηση (tr) | 0,5 s, 1,5 s, 2,5 s, 5 s, 7,5 s, 9 s, 10 s, 12 s, 14 s, 16 s |
| Προστασία βραχυχρόνιου χρόνου (std): ρεύμα (Isd)                | 1,5, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10                                 |
| Προστασία σύντομης διάρκειας (std): καθυστέρηση (tsd)           | 50 ms, 100 ms, 200 ms, 300 ms, 400 ms                        |
| Στιγμιαία προστασία (li): συντελεστής ρύθμισης του επιλογέα     | 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 15                                 |