



HET251JR

## ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΙΣΧΥΟΣ h3+ P250 50kA LSI 4P 250A

### Τεχνικά χαρακτηριστικά

#### Ηλεκτρικό ρεύμα

|                                                                           |         |
|---------------------------------------------------------------------------|---------|
| Ονομαστικό ρεύμα                                                          | 250 A   |
| Μέγιστη ικανότητα διακοπής I <sub>cu</sub> κάτω από 230V (IEC/EN 60947-2) | 85 kA   |
| Μέγιστη ικανότητα διακοπής I <sub>cu</sub> κάτω από 240V (IEC/EN 60947-2) | 85 kA   |
| Μέγιστη ικανότητα διακοπής I <sub>cu</sub> κάτω από 400V (IEC/EN 60947-2) | 70 kA   |
| Μέγιστη ικανότητα διακοπής I <sub>cu</sub> κάτω από 415V (IEC/EN 60947-2) | 70 kA   |
| Ικανότητα βραχυκυκλώματος για 1P στα 230V (EN 60947-2)                    | 2,50 kA |
| Ικανότητα βραχυκυκλώματος για 1P στα 400V (EN 60947-2)                    | 2,50 kA |

#### Αρχιτεκτονική

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

#### Ηλεκτρικό ρεύμα

|                                                                                                      |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Μέγιστη ικανότητα διακοπής I <sub>cu</sub> κάτω από 690V (IEC/EN 60947-2)                            | 6 kA  |
| Ονομαστική ικανότητα διακοπής I <sub>cs</sub> σε εναλλασσόμενο ρεύμα 220 V σύμφωνα με το IEC 60947-2 | 85 kA |
| Ονομαστική ικανότητα διακοπής I <sub>cs</sub> σε 230 V AC σύμφωνα με το IEC 60947-2                  | 85 kA |
| Ονομαστική ικανότητα διακοπής I <sub>cs</sub> σε 240 V AC σύμφωνα με το IEC 60947-2                  | 85 kA |
| Ονομαστική ικανότητα διακοπής I <sub>cs</sub> σε 380 V AC σύμφωνα με το IEC 60947-2                  | 50 kA |
| Ονομαστική ικανότητα διακοπής I <sub>cs</sub> σε 400 V AC σύμφωνα με το IEC 60947-2                  | 50 kA |
| Ονομαστική ικανότητα διακοπής I <sub>cs</sub> σε 415 V AC σύμφωνα με το IEC 60947-2                  | 50 kA |
| Ονομαστική ικανότητα διακοπής I <sub>cs</sub> σε 690 V AC σύμφωνα με το IEC 60947-2                  | 6 kA  |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 10°C σύμφωνα με IEC 60947                                                     | 250 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 15°C σύμφωνα με IEC 60947                                                     | 250 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 20°C σύμφωνα με IEC 60947                                                     | 250 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 25°C σύμφωνα με IEC 60947                                                     | 250 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 30°C σύμφωνα με IEC 60947                                                     | 250 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 35°C σύμφωνα με το IEC 60947                                                  | 250 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 40°C σύμφωνα με το IEC 60947                                                  | 250 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 45°C σύμφωνα με IEC 60947                                                     | 250 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 50°C σύμφωνα με IEC 60947                                                     | 250 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 55°C σύμφωνα με IEC 60947                                                     | 250 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 60°C σύμφωνα με το IEC 60947                                                  | 240 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 70°C σύμφωνα με IEC 60947                                                     | 200 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 65°C σύμφωνα με IEC 60947                                                     | 220 A |

#### Ρυθμίσεις

|                                                        |                                                                                       |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Ρύθμιση του ρεύματος I <sub>r1</sub> μέσω του επιλογέα | 90 A<br>100 A<br>110 A<br>125 A<br>140 A<br>160 A<br>180 A<br>200 A<br>225 A<br>250 A |
| Ρύθμιση εύρους βραχυκυκλώματος, βραχέως χρόνου         | 122,9 - 2500,0 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 $U_{imp}$ | 8000 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 $I_n$ | 45 W |
| Απώλεια ισχύος ανά πόλο σε ονομαστικό ρεύμα $I_n$ | 15 W |

### Αντοχή

|                                                                  |       |
|------------------------------------------------------------------|-------|
| Διάρκεια ζωής προϊόντος, ηλεκτρική αντοχή σε κύκλους λειτουργίας | 10000 |
| Αριθμός μηχανικών λειτουργιών                                    | 40000 |

### Εξοπλισμός

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

### Ασφάλεια

|                           |      |
|---------------------------|------|
| Κατηγορία προστασίας (IP) | IP4X |
|---------------------------|------|

### Συνθήκες χρήσης

|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| Θερμοκρασία λειτουργίας | -25 - 70 °C |
|-------------------------|-------------|

### Κάλυμμα, πόρτα

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Δυνατότητα κλειδώματος | Ναι |
|------------------------|-----|

### Σύνδεση

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

### Συνθήκες χρήσης

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

### Καλώδιο

|                |                     |
|----------------|---------------------|
| Υλικό καλωδίου | Χαλκός<br>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            | Ναι |
| Κατάλληλο για πίνακα διανομής | Ναι |

### 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  |
|                                                             | 9  |
|                                                             | 10 |
|                                                             | 11 |
|                                                             |    |

### Βιωσιμότητα

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Συμμόρφωση RoHS | Nai |
|-----------------|-----|