



HMT041JR

ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΙΣΧΥΟΣ h3+ P250 50kA LSI 4P 40A

Technische Merkmale

Σχεδιασμός

| | |
|------------------------------|----------------------|
| Τύπος εντολής | Εναλλαγή |
| Θέση ουδετέρου | Αριστερά |
| Αριθμός προστατευμένων πόλων | 4 |
| Αριθμός πόλων | 4 P |
| Πόλοι | 4P4D N:0/50/100% |
| Τύπος περίπτωσης | Ολοκληρωμένη συσκευή |

Λειτουργίες

| | |
|-------------------------------------|-----|
| Πλήρης συσκευή με μονάδα προστασίας | ναι |
| Διακόπτης αναστροφής | όχι |
| Έκδοση ως κύριος διακόπτης | ναι |
| Έκδοση ως συσκευή έκτακτης ανάγκης | όχι |
| Έκδοση ως διακόπτης ασφαλείας | όχι |
| Έκδοση ως διακόπτης συντήρησης | ναι |
| Μονάδα απόζευξης | LSI |
| Ενσωματωμένη διαφορική προστασία | όχι |
| Με διακοπή ουδετέρου | ναι |

Εντολή και σήμανση

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

Κύρια ηλεκτρικά χαρακτηριστικά

| | |
|-----------------------------------|-------------|
| Ονομαστική τάση λειτουργίας U_e | 220 / 690 V |
| Είδος τάσης τροφοδοσίας | AC |
| Συχνότητα | 50/60 Hz |

Τάση

| | |
|------------------------------|-------|
| Ονομαστική τάσης μόνωσης | 800 V |
| Αντοχή σε κρουστική υπέρταση | 8 kV |
| Με πηγίο έλειψης τάσης | όχι |

Ηλεκτρικό ρεύμα

| | |
|---|--------|
| Ονομαστικό ρεύμα | 40 A |
| Ονομ. ικανότητα διακοπής μέγ. βραχυκυκλ. 690V (EN60947-2) | 6 kA |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 10°C σύμφωνα με IEC 60947 | 40 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 150°C σύμφωνα με IEC 60947 | 40 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους -20°C σύμφωνα με IEC 60947 | 40 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 25°C σύμφωνα με IEC 60947 | 40 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 30°C σύμφωνα με IEC 60947 | 40 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 35°C σύμφωνα με IEC 60947 | 40 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 40°C σύμφωνα με IEC 60947 | 40 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 45°C σύμφωνα με IEC 60947 | 40 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 50°C σύμφωνα με IEC 60947 | 40 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 55°C σύμφωνα με IEC 60947 | 40 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 60°C σύμφωνα με IEC 60947 | 40 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 65°C σύμφωνα με IEC 60947 | 40 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 70°C σύμφωνα με IEC 60947 | 40 A |
| Ικανότητα βραχυκυκλώματος για 1P στα 230V (EN 60947-2) | 2,5 kA |
| Ικανότητα βραχυκυκλώματος για 1P στα 400V (EN 60947-2) | 2,5 kA |
| Ικανότητα βραχυκυκλώματος για 1P στα 415V (EN 60947-2) | 2,5 kA |
| Ικανότητα διακοπής σε 230V NF EN 60947-2 | 65 kA |
| Ονομ. ικανότητα διακοπής μέγ. βραχυκυκλ. 240V (EN60947-2) | 65 kA |
| Μέγιστη ικανότητα διακοπής Icu κάτω από 400V (IEC/EN 60947-2) | 50 kA |
| Ονομ. ικανότητα διακοπής μέγ. βραχυκυκλ. 415V (EN60947-2) | 50 kA |

Ισχύς

| | |
|--|--------|
| Συνολική απώλεια ισχύος σε ονομαστικό ρεύμα In | 1,14 W |
| Απώλεια ισχύος ανά πόλο σε ονομαστικό ρεύμα In | 0,38 W |

Αντοχή

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

Κάλυμμα, πόρτα

| | |
|------------------------|-----|
| Δυνατότητα κλειδώματος | ναι |
|------------------------|-----|

Διαστάσεις

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

Εγκατάσταση, τοποθέτηση

| | |
|--|------|
| Ροπή σύσφιξης | 12Nm |
| Τοποθετείται σε ράγα DIN με χρήση εξαρτήματος | ναι |
| Κατάλληλο για τοποθέτηση στο κέντρο της πρόσοψης | όχι |
| Κατάλληλο για επιδαπέδια τοποθέτηση | ναι |

Συνθήκες σύνδεσης

| | |
|---|-------------------------|
| Διατομή σύνδεσης για εύκαμπτο καλώδιο | 35 / 150mm ² |
| Διατομή σύνδεσης για δύσκαμπτο καλώδιο: | 35 / 185mm ² |
| Σύνδεση | Εμπρός σύνδεση |
| Είδος σύνδεσης | ακροδέκτης |

Καλώδιο

| | |
|----------------|---------|
| Υλικό καλωδίου | Cu / Al |
|----------------|---------|

Εξοπλισμός

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

Εφαρμογές χρήσης

| | |
|------------------|---|
| Κατηγορία χρήσης | A |
|------------------|---|

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 |
| Προστασία από υγρασία | 95%HR 55°C sev Kn (IEC 68-2-30/52) |

Θερμοκρασία

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