



HEC041H

ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΙΣΧΥΟΣ h250 70kA LSI 4P 16-40A

Technische Merkmale

Σχεδιασμός

| | |
|---------------|------------------|
| Τύπος εντολής | Εναλλαγή |
| Αριθμός πόλων | 4 P |
| Πόλοι | 4P4D N:0/50/100% |

Λειτουργίες

| | |
|-------------------------------------|-----|
| Πλήρης συσκευή με μονάδα προστασίας | ναι |
| Μονάδα απόζευξης | LSI |
| Ενσωματωμένη διαφορική προστασία | όχι |

Κύρια ηλεκτρικά χαρακτηριστικά

| | |
|-----------------------------------|-------------|
| Ονομαστική τάση λειτουργίας U_e | 220 / 690 V |
| Συχνότητα | 50/60 Hz |

Τάση

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

Ηλεκτρικό ρεύμα

| | |
|--|---|
| Ονομαστικό ρεύμα | 40 A |
| Ονομ. ικανότητα διακοπής μέγ. βραχυκυκλ. 690V (EN60947-2) | 20 kA |
| Εύρος θερμικής ρύθμισης (xIn) | 0,4 / 0,5 / 0,63 / 0,8 / 0,9 / 0,95 / 1 |
| Ρεύμα θερμικού ελέγχου του ουδέτερου πόλου | 0 / 0,5 / 1 In |
| Ικανότητα βραχυκυκλώματος για 1P στα 230V (EN 60947-2) | 51 kA |
| Ικανότητα βραχυκυκλώματος για 1P στα 400V (EN 60947-2) | 9 kA |
| Ικανότητα βραχυκυκλώματος κατά IEC 60947-2 (50Hz) | 71 % |
| Ικανότητα διακοπής σε 230V NF EN 60947-2 | 100 kA |
| Ονομ. ικανότητα διακοπής μέγ. βραχυκυκλ. 240V (EN60947-2) | 85 kA |
| Μέγιστη ικανότητα διακοπής I_{cu} κάτω από 400V (IEC/EN 60947-2) | 70 kA |
| Ονομ. ικανότητα διακοπής μέγ. βραχυκυκλ. 415V (EN60947-2) | 70 kA |
| Ονομ. ικανότητα διακοπής μέγ. βραχυκυκλ. 440V (EN60947-2) | 50 kA |

Συντελεστής διόρθωσης

| | |
|--|---|
| Συντελεστής διόρθωσης για διαδοχική τοποθέτηση 2 αυτόματων ασφαλειών | 1 |
| Συντελεστής διόρθωσης για διαδοχική τοποθέτηση 3 αυτόματων ασφαλειών | 1 |
| Συντελεστής διόρθωσης του ρεύματος 4 - 5 συσκευές σε σειρά τοποθετημένες | 1 |
| Συντελεστής διόρθωσης του ρεύματος 6 συσκευές σε σειρά τοποθετημένες | 1 |

Ισχύς

| | |
|--|-------|
| Συνολική απώλεια ισχύος σε ονομαστικό ρεύμα In | 1,9 W |
| Απώλεια ισχύος ανά πόλο σε ονομαστικό ρεύμα In | 0,6 W |

Απόζευξη

| | |
|--|--------------------|
| Τύπος στοιχείου ενεργοποίησης | LSI |
| Χρόνος ενεργοποίησης θερμικής προστασίας | 5 / 8 / 11 / 21 ms |
| Χρόνος απόκρισης κατά το άνοιγμα | 10 ms |

Ηλεκτρικές προδιαγραφές

| | |
|--|----------------|
| Χρόνος ενεργοποίησης μαγνητικής προστασίας | 100 έως 200 ms |
|--|----------------|

Αντοχή

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

Εγκατάσταση, τοποθέτηση

| | |
|---|-----|
| Τοποθετείται σε ράγα DIN με χρήση εξαρτήματος | όχι |
|---|-----|

Συνθήκες σύνδεσης

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

Ρυθμίσεις

| | |
|--|---|
| Εύρος της μαγνητικής ρύθμισης | 224 / 280 / 350 / 448 / 504 / 532 / 560 A |
| Εύρος ρύθμισης μαγνητικής προστασίας (xIn) | 2,5 / 5 / 10 |

Εξοπλισμός

| | |
|-------------------------------|-----|
| Προαιρετικός έλεγχος με μοτέρ | ναι |
|-------------------------------|-----|

Εφαρμογές χρήσης

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

Πρότυπα

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

Ασφάλεια

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

Συνθήκες χρήσης

| | |
|-------------------------------------|--------------------|
| Θερμοκρασία λειτουργίας | -25...70 °C |
| Υψόμετρο | 2000 m |
| Προστασία από υγρασία | Για όλα τα κλίματα |
| Αποθήκευση / θερμοκρασίας μεταφοράς | -35...70 °C |
