

HEC251H

ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΙΣΧΥΟΣ h250 70kA LSI 4P 100-250A

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 Ue	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	250 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 Icu 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	73,2 W
Απώλεια ισχύος ανά πόλο σε ονομαστικό ρεύμα In	24,4 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 / 150mm²
Διατομή σύνδεσης για δύσκαμπτο καλώδιο:	35 / 185mm²
Σύνδεση	Εμπρός σύνδεση
Είδος σύνδεσης	ακροδέκτης

Ρυθμίσεις

Εύρος της μαγνητικής ρύθμισης	1400 / 1750 / 2240 / 2800 / 3150 / 3360 / 3500 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