



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 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	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 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	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 / 150mm ²
Διατομή σύνδεσης για δύσκαμπτο καλώδιο:	35 / 185mm ²
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
