



HEF990H

## ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΙΣΧΥΟΣ h1600 70kA LSI 3P 1600A

### Technische Merkmale

#### Σχεδιασμός

Τύπος εντολής	Εναλλαγή
Αριθμός πόλων	3 P
Πόλοι	3P3D

#### 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	1600 A
Ονομ. ικανότητα διακοπής μέγ. βραχυκυκλ. 690V (EN60947-2)	45 kA
Εύρος θερμικής ρύθμισης (xIn)	0,4 / 0,5 / 0,63 / 0,8 / 0,9 / 0,95 / 1
Ικανότητα βραχυκυκλώματος για 1P στα 230V (EN 60947-2)	60 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)	100 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)	70 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	168,9 W
Απώλεια ισχύος ανά πόλο σε ονομαστικό ρεύμα In	56,3 W

**Απόζευξη**

Τύπος στοιχείου ενεργοποίησης	LSI
Χρόνος ενεργοποίησης θερμικής προστασίας	5 / 10 / 11 / 19 / 21 / 29 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	3x240mm <sup>2</sup>
Διατομή σύνδεσης για δύσκαμπτο καλώδιο:	3x240mm <sup>2</sup>
Σύνδεση	Εμπρός σύνδεση
Είδος σύνδεσης	ακροδέκτης

**Ρυθμίσεις**

Εύρος της μαγνητικής ρύθμισης	8960 / 11200 / 14000 / 17920 / 19200 / 19200 / 19200 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