



HNE971H

## ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΙΣΧΥΟΣ h1000 50kA LSI 4P 1000A

### Technische Merkmale

#### Σχεδιασμός

Τύπος εντολής	Εναλλαγή
Αριθμός πόλων	4 P
Πόλοι	4 P

#### 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	1000 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)	45 kA
Ικανότητα βραχυκυκλώματος για 1P στα 400V (EN 60947-2)	9 kA
Ικανότητα βραχυκυκλώματος κατά IEC 60947-2 (50Hz)	100 %
Ικανότητα διακοπής σε 230V NF EN 60947-2	85 kA
Ονομ. ικανότητα διακοπής μέγ. βραχυκυκλ. 240V (EN60947-2)	75 kA
Μέγιστη ικανότητα διακοπής $I_{cu}$ κάτω από 400V (IEC/EN 60947-2)	50 kA
Ονομ. ικανότητα διακοπής μέγ. βραχυκυκλ. 415V (EN60947-2)	50 kA
Ονομ. ικανότητα διακοπής μέγ. βραχυκυκλ. 440V (EN60947-2)	45 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	186 W
Απώλεια ισχύος ανά πόλο σε ονομαστικό ρεύμα In	62 W

**Απόζευξη**

Τύπος στοιχείου ενεργοποίησης	LSI
Χρόνος ενεργοποίησης θερμικής προστασίας	5 / 10 / 11 / 16 / 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	2x240mm <sup>2</sup>
Διατομή σύνδεσης για δύσκαμπτο καλώδιο:	2x240mm <sup>2</sup>
Σύνδεση	Εμπρός σύνδεση
Είδος σύνδεσης	ακροδέκτης

**Ρυθμίσεις**

Εύρος της μαγνητικής ρύθμισης	5600 / 7000 / 8820 / 10000 / 10000 / 10000 / 10000 A
Εύρος ρύθμισης μαγνητικής προστασίας (xIn)	2,5 / 5 / 8

**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
-------------------------------------	-------------

---