



HNF991H

**ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΙΣΧΥΟΣ h1600 50kA LSI 4P 1600A**

**Τεχνικά χαρακτηριστικά**

**Ηλεκτρικό ρεύμα**

Ονομαστικό ρεύμα	1600 A
Μέγιστη ικανότητα διακοπής I <sub>cu</sub> κάτω από 230V (IEC/EN 60947-2)	100 kA
Μέγιστη ικανότητα διακοπής I <sub>cu</sub> κάτω από 240V (IEC/EN 60947-2)	100 kA
Μέγιστη ικανότητα διακοπής I <sub>cu</sub> κάτω από 400V (IEC/EN 60947-2)	50 kA
Μέγιστη ικανότητα διακοπής I <sub>cu</sub> κάτω από 415V (IEC/EN 60947-2)	50 kA
Ικανότητα βραχυκυκλώματος για 1P στα 230V (EN 60947-2)	60 kA
Ικανότητα βραχυκυκλώματος για 1P στα 400V (EN 60947-2)	9 kA

**Αρχιτεκτονική**

Αριθμός πόλων	4
Στοιχείο ελέγχου/λειτουργίας	Εναλλαγή
Τύπος κατασκευής της συσκευής	Ολοκληρωμένη συσκευή

**Χωρητικότητα**

Αριθμός στοιχείων	16
-------------------	----

**Ενεργοποίηση**

Χρόνος απόκρισης κατά το άνοιγμα	10 ms
----------------------------------	-------

**Ρυθμίσεις**

Ρύθμιση μαγνητικής προστασίας xI <sub>N</sub>	2,5
	5
	10
	8960 A
Εύρος μαγνητικής ρύθμισης	11200 A
	14000 A
	17920 A
	19200 A
Ρύθμιση θερμικής προστασίας xI <sub>N</sub>	0,4
	0,5
	0,63
	0,8
	0,9
	0,95
	1
Ρύθμιση εύρους βραχυκυκλώματος, βραχέως χρόνου	0 - 0 A

**Συχνότητα**

Συχνότητα	50 - 60 Hz
-----------	------------

**Εγκατάσταση, τοποθέτηση**

Ονομαστική ροπή σύσφιξης	65 - 65 Nm
Θέση τοποθέτησης/σύνδεσης	Εμπρός

**Τάση**

Ονομαστική τάση αντοχής σε κρουστικό ρεύμα U <sub>imp</sub>	8000 V
Ονομαστική τάση μόνωσης U <sub>i</sub>	800 V
Ονομαστική τάση λειτουργίας U <sub>e</sub>	220 - 690 V

**Λειτουργίες**

Μονάδα ενεργοποίησης	LSI
----------------------	-----

**Κύρια ηλεκτρικά χαρακτηριστικά**

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

**Ισχύς**

Συνολική απώλεια ισχύος σε ονομαστικό ρεύμα I <sub>n</sub>	168,90 W
Απώλεια ισχύος ανά πόλο σε ονομαστικό ρεύμα I <sub>n</sub>	56,30 W

#### Αντοχή

Διάρκεια ζωής προϊόντος, ηλεκτρική αντοχή σε κύκλους λειτουργίας	1000
Αριθμός μηχανικών λειτουργιών	4000

#### Εξοπλισμός

Αριθμός βοηθητικών επαφών ως μεταγωγική επαφή	0
Αριθμός βοηθητικών επαφών ως NC επαφή	0
Αριθμός βοηθητικών επαφών ως NO επαφή	0

#### Ασφάλεια

Κατηγορία προστασίας (IP)	IP4X
---------------------------	------

#### Συνθήκες χρήσης

Θερμοκρασία λειτουργίας	-25 - 70 °C
-------------------------	-------------

#### Σύνδεση

Εύκαμπτος αγωγός διατομής	3x 240 mm <sup>2</sup>
Διατομή άκαμπτου αγωγού	3x 240 mm <sup>2</sup>
Τύπος σύνδεσης	Ακροδέκτης

#### Έλεγχοι και ενδείξεις

Ενσωματωμένη μονάδα κινητήρα	Όχι
------------------------------	-----

#### Συμβατότητα

Κατάλληλο για ράγα DIN	Όχι
------------------------	-----

#### Τροφοδοσία

Θέση τροφοδοσίας ρεύματος	Αμφίδρομη
---------------------------	-----------

#### Βιωσιμότητα

Σύμφωνο με REACH - Χωρίς SVHC	Ναι
Συμμόρφωση RoHS	Ναι