



HNF990H

ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΙΣΧΥΟΣ h1600 50kA LSI 3P 1600A

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Ηλεκτρικό ρεύμα

Ονομαστικό ρεύμα	1600 A
Μέγιστη ικανότητα διακοπής I _{cu} κάτω από 230V (IEC/EN 60947-2)	100 kA
Μέγιστη ικανότητα διακοπής I _{cu} κάτω από 240V (IEC/EN 60947-2)	100 kA
Μέγιστη ικανότητα διακοπής I _{cu} κάτω από 400V (IEC/EN 60947-2)	50 kA
Μέγιστη ικανότητα διακοπής I _{cu} 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	3
Στοιχείο ελέγχου/λειτουργίας	Εναλλαγή
Τύπος κατασκευής της συσκευής	Ολοκληρωμένη συσκευή

Χωρητικότητα

Αριθμός στοιχείων	12
-------------------	----

Ενεργοποίηση

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

Ρυθμίσεις

Ρύθμιση μαγνητικής προστασίας xI _N	2,5 5 10
Εύρος μαγνητικής ρύθμισης	8960 A 11200 A 14000 A 17920 A 19200 A 19200 A 19200 A
Ρύθμιση θερμικής προστασίας xI _N	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 _{imp}	8000 V
Ονομαστική τάση μόνωσης U _i	800 V
Ονομαστική τάση λειτουργίας U _e	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 _n	168,90 W
Απώλεια ισχύος ανά πόλο σε ονομαστικό ρεύμα I _n	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 ²
Διατομή άκαμπτου αγωγού	3x 240 mm ²
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