



HMT100JR

ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΙΣΧΥΟΣ h3+ P250 50kA LSI 3P 100A

Τεχνικές ιδιότητες

Ηλεκτρικό ρεύμα

Ονομαστικό ρεύμα	100 A
Ονομαστική τελική ικανότητα διακοπής βραχυκυκλώματος I _{cu} υπό 230 V AC IEC 60947-2	65 kA
Ονομαστική τελική ικανότητα διακοπής βραχυκυκλώματος I _{cu} υπό 240 V AC IEC 60947-2	65 kA
Ονομαστική τελική ικανότητα διακοπής βραχυκυκλώματος I _{cu} κάτω από 400 V AC IEC 60947-2	50 kA
Ονομαστική τελική ικανότητα διακοπής βραχυκυκλώματος I _{cu} υπό 415 V AC IEC 60947-2	50 kA
Ικανότητα διακοπής σε 1 πόλο για AC 230 V IEC 60947-2	2,50 kA
Ικανότητα διακοπής σε 1 πόλο για AC 400 V IEC 60947-2	2,50 kA
Ονομαστική τελική ικανότητα διακοπής βραχυκυκλώματος I _{cu} υπό 690 V AC IEC 60947-2	6 kA
Ονομαστική ικανότητα διακοπής I _{cs} σε εναλλασσόμενο ρεύμα 220 V σύμφωνα με το IEC 60947-2	65 kA
Ονομαστική ικανότητα διακοπής λειτουργίας I _{cs} κάτω από 230 V AC σύμφωνα με το IEC 60947-2	65 kA
Ονομαστική ικανότητα διακοπής λειτουργίας I _{cs} κάτω από 240 V AC σύμφωνα με το IEC 60947-2	65 kA
Ονομαστική ικανότητα θραύσης I _{cs} σε εναλλασσόμενο ρεύμα 380 V σύμφωνα με το IEC 60947-2	50 kA
Ονομαστική ικανότητα θραύσης I _{cs} σε εναλλασσόμενο ρεύμα 400 V σύμφωνα με το IEC 60947-2	50 kA
Ονομαστική ικανότητα θραύσης I _{cs} σε εναλλασσόμενο ρεύμα 415 V σύμφωνα με το IEC 60947-2	50 kA
Ονομαστική ικανότητα διακοπής I _{cs} κάτω από 690 V AC σύμφωνα με το IEC 60947-2	6 kA
Ονομαστικό ρεύμα στους 10°C σύμφωνα με το IEC 60947	100 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 15°C σύμφωνα με το IEC 60947	100 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 20°C σύμφωνα με το IEC 60947	100 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 25°C σύμφωνα με το IEC 60947	100 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 30°C σύμφωνα με το IEC 60947	100 A

Ονομαστικό ρεύμα στους 35°C σύμφωνα με το IEC 60947	100 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 40°C σύμφωνα με το IEC60947	100 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 45°C σύμφωνα με το IEC60947	100 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 50°C σύμφωνα με το IEC60947	100 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 55°C σύμφωνα με το IEC 60947	100 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 60°C σύμφωνα με το IEC 60947	100 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 70°C σύμφωνα με το IEC 60947	100 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 65°C σύμφωνα με το IEC 60947	100 A

Αρχιτεκτονική

Αριθμός πόλων	3
Στοιχείο ελέγχου/λειτουργίας	Εναλλαγή
Τύπος κατασκευής της συσκευής	Ολοκληρωμένη συσκευή
Θέση ουδετέρου	Χωρίς ουδέτερο

Συχνότητα

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

Εγκατάσταση, τοποθέτηση

Ονομαστική ροπή σύσφιξης	12 - 12 Nm
Θέση τοποθέτησης/σύνδεσης	Εμπρός

Τάση

Ονομαστική τάση αντοχής σε κρουστικό ρεύμα U_{imp}	8.000 V
Ονομαστική τάση μόνωσης U_i	800 V
Ονομαστική τάση λειτουργίας U_e	220 - 690 V

Λειτουργίες

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

Ισχύς

Συνολική απώλεια ισχύος σε ονομαστικό ρεύμα I_n	7,20 W
Απώλεια ισχύος ανά πόλο σε ονομαστικό ρεύμα I_n	2,40 W

Αντοχή

Διάρκεια ζωής προϊόντος, ηλεκτρική αντοχή σε κύκλους λειτουργίας	10.000
Αριθμός μηχανικών λειτουργιών	40.000

Εξοπλισμός

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

Ασφάλεια

Βαθμός προστασίας IP	IP4X
----------------------	------

Συνθήκες χρήσης

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

Βαθμός ρύπανσης σύμφωνα με το IEC 60664/IEC 60947-2	3
---	---

Κάλυμμα, πόρτα

Δυνατότητα κλειδώματος	Ναί
------------------------	-----

Σύνδεση

Εύκαμπτος αγωγός διατομής	35 - 150 mm ²
---------------------------	--------------------------

Διατομή άκαμπτου αγωγού	35 - 185 mm ²
-------------------------	--------------------------

Τύπος σύνδεσης	Ακροδέκτης
----------------	------------

Καλώδιο

Υλικό καλωδίου	χαλκός, Αλουμίνιο
----------------	-------------------

Διαστάσεις

Ύψος	165 mm
------	--------

Πλάτος	105 mm
--------	--------

Βάθος	97 mm
-------	-------

Έλεγχοι και ενδείξεις

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

Συμβατότητα

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

Συμβατό με RDC AOB	Όχι
--------------------	-----

Κατάλληλο για πίνακα διανομής	Ναί
-------------------------------	-----

Τροφοδοσία

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