



HMT100JR

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

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Ηλεκτρικό ρεύμα

Ονομαστικό ρεύμα	100 A
Μέγιστη ικανότητα διακοπής I _{cu} κάτω από 230V (IEC/EN 60947-2)	65 kA
Μέγιστη ικανότητα διακοπής I _{cu} κάτω από 240V (IEC/EN 60947-2)	65 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)	2,50 kA
Ικανότητα βραχυκυκλώματος για 1P στα 400V (EN 60947-2)	2,50 kA

Αρχιτεκτονική

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

Ηλεκτρικό ρεύμα

Μέγιστη ικανότητα διακοπής I _{cu} κάτω από 690V (IEC/EN 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 I _{cs} σε 230 V AC σύμφωνα με το IEC 60947-2	65 kA
Ονομαστική ικανότητα διακοπής I _{cs} σε 240 V AC σύμφωνα με το IEC 60947-2	65 kA
Ονομαστική ικανότητα διακοπής I _{cs} σε 380 V AC σύμφωνα με το IEC 60947-2	50 kA
Ονομαστική ικανότητα διακοπής I _{cs} σε 400 V AC σύμφωνα με το IEC 60947-2	50 kA
Ονομαστική ικανότητα διακοπής I _{cs} σε 415 V AC σύμφωνα με το IEC 60947-2	50 kA
Ονομαστική ικανότητα διακοπής I _{cs} σε 690 V AC σύμφωνα με το IEC 60947-2	6 kA
Ονομαστικό ρεύμα στους 10°C σύμφωνα με IEC 60947	100 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 15°C σύμφωνα με IEC 60947	100 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 20°C σύμφωνα με IEC 60947	100 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 25°C σύμφωνα με IEC 60947	100 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 30°C σύμφωνα με IEC 60947	100 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 35°C σύμφωνα με το IEC 60947	100 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 40°C σύμφωνα με το IEC 60947	100 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 45°C σύμφωνα με IEC 60947	100 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 50°C σύμφωνα με IEC 60947	100 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 55°C σύμφωνα με IEC 60947	100 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 60°C σύμφωνα με το IEC 60947	100 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 70°C σύμφωνα με IEC 60947	100 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 65°C σύμφωνα με IEC 60947	100 A

Ρυθμίσεις

Ρύθμιση του ρεύματος I _{r1} μέσω του επιλογέα	40 A 45 A 50 A 57 A 63 A 72 A 80 A 87 A 93 A 100 A
Ρύθμιση εύρους βραχυκυκλώματος, βραχέως χρόνου	54,6 - 1000,0 A

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}	8000 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	10000
Αριθμός μηχανικών λειτουργιών	40000

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
-------------------------	-------------

Κάλυμμα, πόρτα

Δυνατότητα κλειδώματος	Ναι
------------------------	-----

Σύνδεση

Εύκαμπτος αγωγός διατομής	35 - 150 mm ²
Διατομή άκαμπτου αγωγού	35 - 185 mm ²
Τύπος σύνδεσης	Ακροδέκτης

Συνθήκες χρήσης

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

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	Ναι

Τροφοδοσία

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

Ηλεκτρική προστασία

Προστασία υπερφόρτωσης μακράς διάρκειας (lt _d): καθυστέρηση (tr)	0,5 s
	1,5 s
	2,5 s
	5 s
	7,5 s
	9 s
	10 s
	12 s
	14 s
	16 s

Προστασία βραχυχρόνιου χρόνου (std): ρεύμα (Isd)	1,5
	2
	3
	4
	5
	6
	7
	8
	10

Προστασία σύντομης διάρκειας (std): καθυστέρηση (tsd)	50 ms
	100 ms
	200 ms
	300 ms
	400 ms

Στιγμιαία προστασία (li): συντελεστής ρύθμισης του επιλογέα	3
	4
	5
	6
	7
	8
	10
	12
	15

Βιωσιμότητα

Συμμόρφωση RoHS	Nai
-----------------	-----