



HMT100JR

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

Τεχνικές ιδιότητες

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
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 εναλλασσόμενο ρεύμα 230 V σύμφωνα με το IEC 60947-2	65 kA
Ονομαστική ικανότητα διακοπής I _{cs} σε εναλλασσόμενο ρεύμα 240 V σύμφωνα με το IEC 60947-2	65 kA
Ονομαστική ικανότητα διακοπής I _{cs} σε εναλλασσόμενο ρεύμα 380 V σύμφωνα με το IEC 60947-2	50 kA
Ονομαστική ικανότητα διακοπής I _{cs} σε εναλλασσόμενο ρεύμα 400 V σύμφωνα με το IEC 60947-2	50 kA
Ονομαστική ικανότητα διακοπής I _{cs} σε εναλλασσόμενο ρεύμα 415 V σύμφωνα με το IEC 60947-2	50 kA
Ονομαστική ικανότητα διακοπής I _{cs} σε εναλλασσόμενο ρεύμα 690 V 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

Αρχιτεκτονική

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

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 - 1.000,0 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}	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	
Κατηγορία προστασίας (IP)	IP4X
Συνθήκες χρήσης	
Θερμοκρασία λειτουργίας	-25 - 70 °C
Βαθμός ρύπανσης σύμφωνα με 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
Ηλεκτρική προστασία	
Προστασία υπερφόρτωσης μακράς διάρκειας (Itd): 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 (Ii): συντελεστής ρύθμισης του επιλογέα	3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 15