



HMT041JR

ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΙΣΧΥΟΣ h3+ P250 50kA LSI 4P 40A

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Ηλεκτρικό ρεύμα

Όνομαστικό ρεύμα	40 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	4
Στοιχείο ελέγχου/λειτουργίας	Εναλλαγή
Τύπος κατασκευής της συσκευής	Ολοκληρωμένη συσκευή
Θέση ουδετέρου	Αριστερά

Ηλεκτρικό ρεύμα

Μέγιστη ικανότητα διακοπής I _{cu} κάτω από 690V (IEC/EN 60947-2)	6 kA
Όνομαστική ικανότητα διακοπής I _{cs} σε εναλλασσόμενο ρεύμα 220 V σύμφωνα με το IEC 60947-2	65 kA
Όνομαστική ικανότητα διακοπής I _{cs} σε 230 V AC σύμφωνα με το IEC 60947-2	65 kA
Όνομαστική ικανότητα διακοπής I _{cs} σε 240 V AC σύμφωνα με το IEC 60947-2	65 kA
Όνομαστική ικανότητα διακοπής I _{cs} σε 380 V AC σύμφωνα με το IEC 60947-2	50 kA
Όνομαστική ικανότητα διακοπής I _{cs} σε 400 V AC σύμφωνα με το IEC 60947-2	50 kA
Όνομαστική ικανότητα διακοπής I _{cs} σε 415 V AC σύμφωνα με το IEC 60947-2	50 kA
Όνομαστική ικανότητα διακοπής I _{cs} σε 690 V AC σύμφωνα με το IEC 60947-2	6 kA
Όνομαστικό ρεύμα στους 10°C σύμφωνα με IEC 60947	40 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 15°C σύμφωνα με IEC 60947	40 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 20°C σύμφωνα με IEC 60947	40 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 25°C σύμφωνα με IEC 60947	40 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 30°C σύμφωνα με IEC 60947	40 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 35°C σύμφωνα με το IEC 60947	40 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 40°C σύμφωνα με το IEC 60947	40 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 45°C σύμφωνα με IEC 60947	40 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 50°C σύμφωνα με IEC 60947	40 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 55°C σύμφωνα με IEC 60947	40 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 60°C σύμφωνα με το IEC 60947	40 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 70°C σύμφωνα με IEC 60947	40 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 65°C σύμφωνα με IEC 60947	40 A

Ρυθμίσεις

Ρύθμιση του ρεύματος I _{r1} μέσω του επιλογέα	16 A 18 A 20 A 22 A 25 A 28 A 32 A 34 A 37 A 40 A
Ρύθμιση εύρους βραχυκυκλώματος, βραχέως χρόνου	21,9 - 400,0 A

Συχνότητα

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

Εγκατάσταση, τοποθέτηση

Όνομαστική 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	1,14 W
Απώλεια ισχύος ανά πόλο σε ονομαστικό ρεύμα I_n	0,38 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	140 mm
Βάθος	97 mm
Έλεγχοι και ενδείξεις	
Ενσωματωμένη μονάδα κινητήρα	Όχι
Συμβατότητα	
Κατάλληλο για ράγα DIN	Όχι
Συμβατό με RDC AOB	Ναι
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	Ναι
-----------------	-----
