



HMT100JR

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

Technische Merkmale

Σχεδιασμός

Τύπος εντολής	Εναλλαγή
Θέση ουδετέρου	Χωρίς ουδέτερο
Αριθμός προστατευμένων πόλων	3
Αριθμός πόλων	3 P
Πόλοι	3P3D
Τύπος περίπτωσης	Ολοκληρωμένη συσκευή

Λειτουργίες

Πλήρης συσκευή με μονάδα προστασίας	ναι
Διακόπτης αναστροφής	όχι
Έκδοση ως κύριος διακόπτης	ναι
Έκδοση ως συσκευή έκτακτης ανάγκης	όχι
Έκδοση ως διακόπτης ασφαλείας	όχι
Έκδοση ως διακόπτης συντήρησης	ναι
Μονάδα απόζευξης	LSI
Ενσωματωμένη διαφορική προστασία	όχι

Εντολή και σήμανση

Ενσωματωμένη μονάδα κινητήρα	όχι
------------------------------	-----

Κύρια ηλεκτρικά χαρακτηριστικά

Ονομαστική τάση λειτουργίας U_e	220 / 690 V
Είδος τάσης τροφοδοσίας	AC
Συχνότητα	50/60 Hz

Τάση

Ονομαστική τάσης μόνωσης	800 V
Αντοχή σε κρουστική υπέρταση	8 kV
Με πηνίο έλειψης τάσης	όχι

Ηλεκτρικό ρεύμα

Όνομαστικό ρεύμα	100 A
Όνομ. ικανότητα διακοπής μέγ. βραχυκυκλ. 690V (EN60947-2)	6 kA
Όνομαστικό ρεύμα στους 10°C σύμφωνα με IEC 60947	100 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 150°C σύμφωνα με IEC 60947	100 A
Όνομαστικό ρεύμα στους -20°C σύμφωνα με IEC 60947	100 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 25°C σύμφωνα με IEC 60947	100 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 30°C σύμφωνα με IEC 60947	100 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 35°C σύμφωνα με IEC 60947	100 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 40°C σύμφωνα με IEC 60947	100 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 45°C σύμφωνα με IEC 60947	100 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 50°C σύμφωνα με IEC 60947	100 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 55°C σύμφωνα με IEC 60947	100 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 60°C σύμφωνα με IEC 60947	100 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 65°C σύμφωνα με IEC 60947	100 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 70°C σύμφωνα με IEC 60947	100 A
Ικανότητα βραχυκυκλώματος για 1P στα 230V (EN 60947-2)	2,5 kA
Ικανότητα βραχυκυκλώματος για 1P στα 400V (EN 60947-2)	2,5 kA
Ικανότητα βραχυκυκλώματος για 1P στα 415V (EN 60947-2)	2,5 kA
Ικανότητα διακοπής σε 230V NF EN 60947-2	65 kA
Όνομ. ικανότητα διακοπής μέγ. βραχυκυκλ. 240V (EN60947-2)	65 kA
Μέγιστη ικανότητα διακοπής I _{cu} κάτω από 400V (IEC/EN 60947-2)	50 kA
Όνομ. ικανότητα διακοπής μέγ. βραχυκυκλ. 415V (EN60947-2)	50 kA

Ισχύς

Συνολική απώλεια ισχύος σε ονομαστικό ρεύμα I _n	7,2 W
Απώλεια ισχύος ανά πόλο σε ονομαστικό ρεύμα I _n	2,4 W

Αντοχή

Διάρκεια ζωής προϊόντος, ηλεκτρική αντοχή σε κύκλους λειτουργίας	10000
Αριθμός μηχανικών χειρισμών	40000

Κάλυμμα, πόρτα

Δυνατότητα κλειδώματος	ναι
------------------------	-----

Διαστάσεις

Βάθος εγκατεστημένου προϊόντος	97 mm
Ύψος εγκατεστημένου προϊόντος	165 mm
Πλάτος εγκατεστημένου προϊόντος	105 mm

Εγκατάσταση, τοποθέτηση

Ροπή σύσφιξης	12Nm
Τοποθετείται σε ράγα DIN με χρήση εξαρτήματος	ναι
Κατάλληλο για τοποθέτηση στο κέντρο της πρόσοψης	όχι
Κατάλληλο για επιδαπέδια τοποθέτηση	ναι

Συνθήκες σύνδεσης

Διατομή σύνδεσης για εύκαμπτο καλώδιο	35 / 150mm ²
Διατομή σύνδεσης για δύσκαμπτο καλώδιο:	35 / 185mm ²
Σύνδεση	Εμπρός σύνδεση
Είδος σύνδεσης	ακροδέκτης

Καλώδιο

Υλικό καλωδίου	Cu / Al
----------------	---------

Εξοπλισμός

Προαιρετικός έλεγχος με μοτέρ	ναι
Δέχεται εξαρτήματα	ναι

Εφαρμογές χρήσης

Κατηγορία χρήσης	A
------------------	---

Πρότυπα

-	IEC 60947-2
Ευρωπαϊκή οδηγία WEEE	Το αφορά

Ασφάλεια

Δείκτης προστασίας IP	IP4X
-----------------------	------

Συνθήκες χρήσης

Βαθμός ρύπανσης σύμφωνα με IEC 60664 / IEC 60947-2	3
Υψόμετρο	2000 m
Προστασία από υγρασία	95%HR 55°C sev Kn (IEC 68-2-30/52)

Θερμοκρασία

Θερμοκρασία βαθμολόγησης	50 °C
--------------------------	-------