



Κύριος

Σειρά προϊόντος	Harmony Control Relays
Τύπος ρελέ	Ρελέ ελέγχου πολλαπλών λειτουργιών
Τύπος προϊόντος ή εξαρτήματος	Ρελέ ελέγχου 3 φάσεων
Ειδική εφαρμογή προϊόντος	Για 3-φασική τροφοδοσία
Ονομασία ρελέ	RM17TA
Παράμετροι επιτήρησης ρελέ	Ασυμμετρία Ακολουθία φάσεων Ανίχνευση απώλειας φάσης
Εύρος μέτρησης	208...480 V AC
Χρονοκαυστήρηση	Ρυθμιζόμενη 0.1...10 s, +/- 10 % της τιμής πλήρους κλίμακας Tt- χρονική καθυστέρηση σε σφάλμα
Επαφές εξόδου	1 C/O
Ονομαστικό ρεύμα εξόδου	5 A
Σύνθεση και τύπος επαφών	1 C/O
[Uc] τάση κυκλώματος ελέγχου	208...480 V

Συμπληρωματικός

[Un] ονομαστική τάση λειτουργίας	αυτό-τροφοδοτούμενο
Όρια τάσης τροφοδοσίας	183...528 V 220...260 V
Χρόνος επαναφοράς	1500 ms χρονοκαυστήρηση
Μέγιστη τάση μεταγωγής	250 V AC 250 V DC
Ικανότητα ενεργοποίησης σε VA	1250 VA
Ελάχιστο ρεύμα μεταγωγής	10 mA σε 5 V DC
Μέγιστο ρεύμα μεταγωγής	5 A AC 5 A DC
Όρια τάσης κυκλώματος ελέγχου	- 12 % + 10 % Un
Ισχύς κατανάλωση σε VA	0...22 VA σε 400 V AC 50 Hz
Συχνότητα κυκλώματος ελέγχου	50...60 Hz +/- 10 %
Όρια τάσης μέτρησης	183...528 V AC
Υστέρηση	2 %
Καθυστέρηση στην τροφοδοσία	650 ms
Μέγιστος κύκλος μέτρησης	150 ms κύκλος μέτρησης ως πραγματική rms τιμή
Εύρος τάσης	208...480 V φάση με φάση
Ρύθμιση ορίου ασυμμετρίας	-10...2 Hz
Ακρίβεια επανάληψης	0,5 % για κύκλωμα εισόδου και μέτρησης 3 % για χρονοκαυστήρηση
Σφάλμα μέτρησης	< 0.05 %/°C με διακυμάνσεις θερμοκρασίας < 1 % για την πλήρη σειρά με διακυμάνσεις τάσης
Ευαισθησία σε απώλεια φάσης	0.7 Un
Χρόνος απόκρισης	< 200 ms (στην περίπτωση σφάλματος)

Αντίσταση μόνωσης	> 500 MOhm σε 500 V DC συμμόρφωση με IEC 60255-5 > 500 MOhm σε 500 V DC συμμόρφωση με IEC 60664-1
[Ui] ονομαστική τάση μόνωσης	400 V συμμόρφωση με IEC 60664-1
Συχνότητα τροφοδοσίας	50/60 Hz +/- 10 %
Θέση λειτουργίας	Οποιαδήποτε θέση χωρίς υποβιβασμό
Συνδέσεις - ακροδέκτες	Ακροδέκτες βίδας, 1 x 0.5...1 x 4 mm ² (AWG 20...AWG 11) μονόκλωνο χωρίς ακροδέκτη καλωδίου Ακροδέκτες βίδας, 2 x 0.5...2 x 2.5 mm ² (AWG 20...AWG 14) μονόκλωνο χωρίς ακροδέκτη καλωδίου Ακροδέκτες βίδας, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm ² (AWG 24...AWG 12) εύκαμπτο με ακροδέκτη καλωδίου Ακροδέκτες βίδας, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm ² (AWG 24...AWG 16) εύκαμπτο με ακροδέκτη καλωδίου
Ροπή σύσφιξης	0,6...1 N.m συμμόρφωση με IEC 60947-1
Υλικό περιβλήματος	Αυτοσβενόμενο πλαστικό
Τοπική σηματοδότηση	Για ισχύς ON: Τοπική ένδειξη 16LED (EN/ISO 13850: 2006) για ρελέ ON: Τοπική ένδειξη 16LED (κίτρινο)
Στήριξη τοποθέτησης	Συμμετρική ράγα DIN 35 mm συμμόρφωση με IEC 60715
Ηλεκτρική αντοχή	100000 cycles
Μηχανική διάρκεια ζωής	30000000 cycles
Εύρος λειτουργίας	<= 360 λειτουργίες/ώρα πλήρες φορτίο
Κατηγορία χρήσης	AC-12 συμμόρφωση με IEC 60947-5-1 AC-13 συμμόρφωση με IEC 60947-5-1 AC-14 συμμόρφωση με IEC 60947-5-1 AC-15 συμμόρφωση με IEC 60947-5-1 DC-12 συμμόρφωση με IEC 60947-5-1 DC-13 συμμόρφωση με IEC 60947-5-1
Δεδομένα αξιοπιστίας ασφάλειας	MTTFd = 502.2 έτη B10d = 470000
Πλάτος	17,5 mm
Βάρος προϊόντος	0,13 kg
Τύπος ελέγχου	Χωρίς μπουτόν δοκιμής






Περιβάλλον

Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα	Τυπικές εκπομπές διαταραχών για βιομηχανικό περιβάλλον conforming to IEC 61000-6-4 Τυπικές εκπομπές διαταραχών για περιβάλλον κατοικίας, εμπορικού κτιρίου και ελαφριάς βιομηχανίας conforming to IEC 61000-6-3 Ατρωσία για βιομηχανικό περιβάλλον conforming to IEC 61000-6-2
Πρότυπα	IEC 60255-1
Πιστοποιήσεις προϊόντος	GOST[RETURN]CSA[RETURN]GL[RETURN]C-Tick[RETURN]UL
Σήμανση	CE
Οδηγίες	89/336/EEC - ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα 73/23/EEC - οδηγία χαμηλής τάσης
Θερμοκρασία περιβάλλοντος αέρα για αποθήκευση	-40...70 °C
Θερμοκρασία περιβάλλοντος αέρα για λειτουργία	-20...50 °C
Σχετική υγρασία	95 % σε 55 °C συμμόρφωση με IEC 60068-2-30
Αντοχή σε κραδασμούς/δονήσεις	0.35 mm (f= 5...57,6 Hz) συμμόρφωση με IEC 60068-2-6 1 gn (f= 57,6...150 Hz) συμμόρφωση με IEC 60255-21-1
Αντοχή σε κρούση	15 gn για 11 ms συμμόρφωση με IEC 60255-21-1
Βαθμός προστασίας IP	IP20 συμμόρφωση με JIS C 4520 (ακροδέκτες) IP30 συμμόρφωση με JIS C 4520 (περιβλήμα)
Βαθμός ρύπανσης	Βαθμός μόλυνσης 13 συμμόρφωση με IEC 60664-1
Κατηγορία υπέρτασης	III συμμόρφωση με IEC 60664-1
Τάση διηλεκτρικής δοκιμής	2 kV AC 50 Hz, 1 min συμμόρφωση με IEC 60255-5 2 kV AC 50 Hz, 1 min συμμόρφωση με IEC 60664-1
Κύμα υπέρτασης χωρίς διασπορά	4 kV συμμόρφωση με IEC 60255-5 4 kV συμμόρφωση με IEC 60664-1 4 kV συμμόρφωση με IEC 61000-4-5

Μονάδες συσκευασίας

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	2,800 cm
Package 1 Width	7,800 cm
Package 1 Length	9,600 cm
Package 1 Weight	92,000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	48
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	4,935 kg

Βιωσιμότητα προσφοράς

Κατάσταση βιωσιμότητας προσφοράς	Προϊόν Green Premium
Κανονισμός REACH	 Δήλωση REACH
Οδηγία RoHS EE	Προληπτική συμμόρφωση (Προϊόν εκτός νομικού σκοπού της οδηγίας RoHS EE)
Mercury free	Yes
RoHS exemption information	 Yes
Κανονισμός RoHS Κίνας	 Δήλωση RoHS Κίνας
Περιβαλλοντικές αναφορές	 Περιβαλλοντικό Προφίλ Προϊόντος
Προφίλ κυκλικότητας	 Πληροφορίες Ολοκλήρωσης Κύκλου Ζωής

Συμβατική εγγύηση

Εγγύηση	24 months
---------	-----------