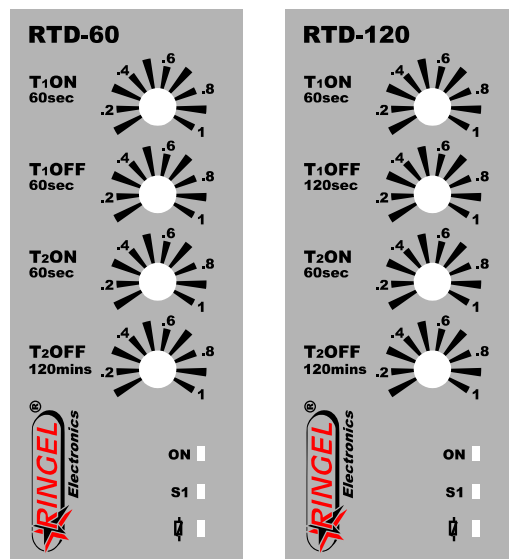


Διπλό χρονικό ασύμμετρης κυκλικής λειτουργίας με εντολή εισόδου

- 2 χρονικά ασύμμετρης κυκλικής λειτουργίας.
- Ένα αρχικά ON και ένα αρχικά OFF.
- 1 επαφή εξόδου με ισχύ 2,5kVA (10A/250VAC)
- 1 επαφή εξόδου με ισχύ 2kVA (8A/250VAC) (μόνο τα μοντέλα RTD-xxD)
- Είσοδος επιλογής μεταξύ των δύο χρονικών



Τεχνικά Χαρακτηριστικά

1. Κύκλωμα εισόδου

Ακροδέκτες	2, 7 (N, L)
Τάση τροφοδοσίας	AC: 230V ±10%
Ονομαστική κατανάλωση	10VA (2W) @ 250VAC
Κύκλος λειτουργίας	100,00%

2. Κύριο κύκλωμα εξόδου (SPDT)

Ακροδέκτες	1,3,4
Ονομαστική τάση	250V AC
Ονομαστική ισχύ εξόδου	2,5kVA (10A/250VAC)
Ασφάλεια	Όχι

3. Βοηθητικό κύκλωμα εξόδου (SPST)

Ακροδέκτες	5,8
Ονομαστική τάση	250V AC
Ονομαστική ισχύ εξόδου	2kVA (8A/250VAC)
Ασφάλεια	Όχι

4. Είσοδος ελέγχου

Ακροδέκτες	6,7
Τάση ενεργοποίησης	0 (Αυτόματη προσαρμογή στην τάση τροφοδοσίας)

5. Μηχανολογικός σχεδιασμός

ON Πορτοκαλί LED	Λειτουργία
S1 Πράσινο LED	Εντολή εισόδου
Ψ Πράσινο LED	Λειτουργία Relay

6. Μηχανολογικός σχεδιασμός

Αυτοσβενόμενο πλαστικό περίβλημα, κατηγορία IP IP50
Προσαρμογή Plug-In (8 pins)

7. Ακρίβεια

Κύρια ακρίβεια	±3% της τιμής πλήρους κλίμακας
Ακρίβεια ρύθμισης	≤10% της τιμής πλήρους κλίμακας
Επιρροή από τάση	-
Επιρροή από θερμοκρασία	<0,1% / °C

8. Συνθήκες περιβάλλοντος

Θερμοκρασία περιβάλλοντος	0 – 60 °C
Θερμοκρασία αποθήκευσης	20 – 45 °C

9. Βάρος

Καθαρό	105 gr
Μεικτό	123 gr

Ενδεικτικές λυχνίες

Η συσκευή χρησιμοποιεί 3 ενδεικτικές λυχνίες για την επικοινωνία με τον χρήστη.
Η ενδεικτική λυχνία ON, είναι ενεργοποιημένη όταν η συσκευή είναι σε λειτουργία.
Η ενδεικτική λυχνία S1, είναι ενεργοποιημένη όταν υπάρχει εντολή εισόδου
Η ενδεικτική λυχνία Ψ, είναι ενεργοποιημένη όταν το Relay εξόδου είναι ενεργοποιημένο.

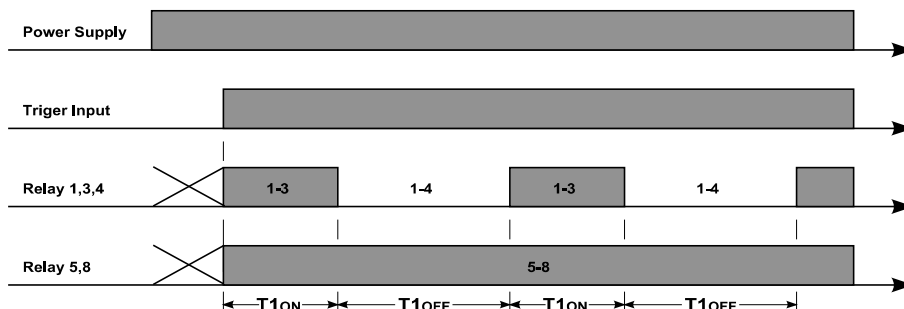
Λειτουργίες

Το χρονικό εκτελεί δύο λειτουργίες. Την λειτουργία A, ασύμμετρη κυκλική λειτουργία πρώτα ON, με χρόνους T1ON και T1OFF και την λειτουργία B, ασύμμετρη κυκλική λειτουργία πρώτα OFF με χρόνους T2ON και T2OFF.
 Με την εφαρμογή της τάσης τροφοδοσίας το χρονικό ελέγχει την εντολή εισόδου. Αν αυτή είναι ενεργή τότε το χρονικό εκτελεί την λειτουργία A. Αν η εντολή είναι απενεργοποιημένη τότε εκτελεί την λειτουργία B.

A. Ασύμμετρη κυκλική λειτουργία πρώτα ON

Με την εφαρμογή της τάσης τροφοδοσίας μόλις η εντολή εισόδου ενεργοποιηθεί, το Relay εξόδου R γίνεται ON(επαφή 1-3), το πράσινο LED είναι αναμμένο και ξεκινάει η μέτρηση του χρονικού διαστήματος T1ON. Μετά την εκπνοή του χρονικού διαστήματος T1ON το Relay εξόδου R γίνεται OFF(επαφή 1-4) , πράσινο LED σβήνει και ξεκινάει η μέτρηση του χρονικού διαστήματος T2OFF. Μετά την εκπνοή του χρονικού διαστήματος T2OFF το Relay εξόδου R γίνεται ON και ξεκινάει ξανά η μέτρηση του χρονικού διαστήματος T1ON. Αυτή η διαδικασία επαναλαμβάνεται όσο υπάρχει τάση τροφοδοσίας και η εντολή εισόδου είναι ενεργοποιημένη. Η επαφή 5-8 παραμένει κλειστή καθ' όλη τη διάρκεια κατά την οποία υπάρχει εντολή εισόδου(*).

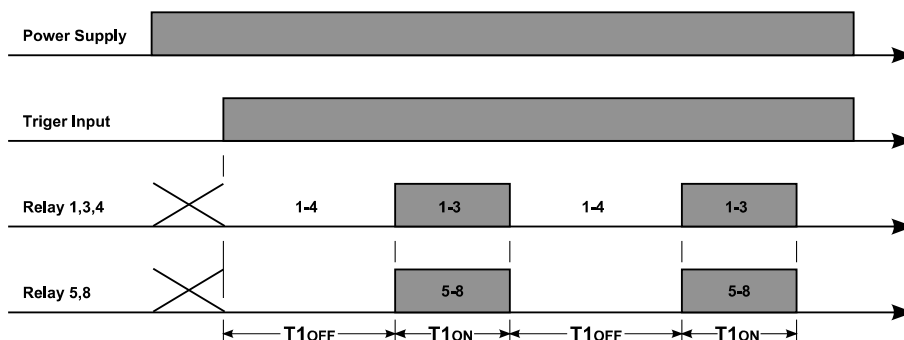
Asymmetrical Flasher - ON First



B. Ασύμμετρη κυκλική λειτουργία πρώτα OFF

Με την εφαρμογή της τάσης τροφοδοσίας μόλις η εντολή εισόδου απενεργοποιηθεί ξεκινάει η μέτρηση του χρονικού διαστήματος T2OFF. Μετά την εκπνοή του χρονικού διαστήματος T2OFF το Relay εξόδου R γίνεται ON(επαφή 1-3), το πράσινο LED είναι αναμμένο και ξεκινάει η μέτρηση του χρονικού διαστήματος T2ON. Μετά την εκπνοή του χρονικού διαστήματος T2ON το Relay εξόδου R γίνεται OFF(επαφή 1-4) το πράσινο LED είναι σβηστό και ξεκινάει ξανά η μέτρηση του χρονικού διαστήματος T2OFF. Αυτή η διαδικασία επαναλαμβάνεται όσο υπάρχει τάση τροφοδοσίας και η εντολή εισόδου είναι απενεργοποιημένη. Η επαφή 5-8 ενεργοποιείται παράλληλα με την επαφή 1-3 καθ' όλη τη διάρκεια στην οποία δεν υπάρχει εντολή εισόδου (*).

Asymmetrical Flasher - OFF First



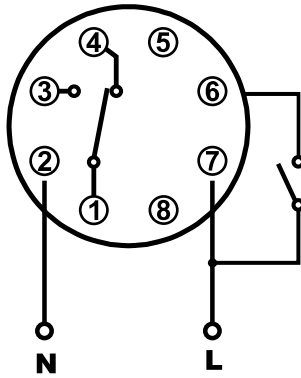
(*) Η λειτουργία της επαφής 5-8 είναι για τα μοντέλα RTD-xxD.

Ρυθμίσεις

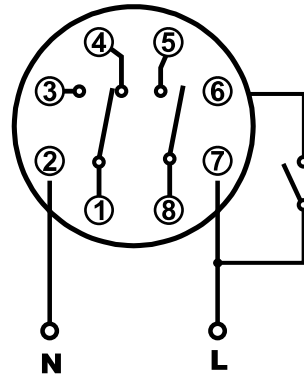
Ο χρήστης μπορεί να κάνει 4 ρυθμίσεις μέσω των κουμπιών στην πρόσοψη. Αυτές είναι:

Ρύθμιση	Εύρος	Περιγραφή
T1ON	6sec - 60 sec	Είναι ο χρόνος με ενεργοποιημένο το Relay εξόδου στην λειτουργία με εντολή εισόδου.
T1OFF	6sec - 60sec 12sec - 120sec	Είναι ο χρόνος με απενεργοποιημένο το Relay εξόδου στην λειτουργία με εντολή εισόδου. RTD-60x: 60 sec RTD-120x: 120 sec
T2ON	6sec - 60sec	Είναι ο χρόνος με ενεργοποιημένο το Relay εξόδου στην λειτουργία χωρίς εντολή εισόδου.
T2OFF	12min - 120min	Είναι ο χρόνος με απενεργοποιημένο το Relay εξόδου στην λειτουργία χωρίς εντολή εισόδου

Συνδεσμολογία



RTD-60,RTD-120



RTD-60D,RTD-120D

Πληροφορίες Παραγγελίας

RTD-60	1 Relay SPDT (επαφές 1,3,4) Χρόνοι T1ON: 60sec T1OFF: 60sec T2ON: 60Sec T2OFF: 120min
RTD-120	1 Relay SPDT (επαφές 1,3,4) Χρόνοι T1ON: 60sec T1OFF: 120sec T2ON: 60Sec T2OFF: 120min
RTD-60D	1 Relay SPDT (επαφές 1,3,4) 1 Relay SPST (επαφές 5,8) Χρόνοι T1ON: 60sec T1OFF: 60sec T2ON: 60Sec T2OFF: 120min
RTD-120D	1 Relay SPDT (επαφές 1,3,4) 1 Relay SPST (επαφές 5,8) Χρόνοι T1ON: 60sec T1OFF: 120sec T2ON: 60Sec T2OFF: 120min

Διαστάσεις

