

## **Contrôleur De Relais Multifonction Detection De Tension Fonction Timing / Temporisation**

### **Description:**

Ce contrôleur est compatible avec une variété de modes de fonctionnement, chaque mode peut fonctionner indépendamment ou ensemble. Il utilise le tube numérique LED pour afficher. Avec fonction timing/temporisation, fonction de contrôle de tension, et fonction de voltmètre, ce contrôleur de relais est applicable au champ de contrôle automatique, tests de produits, DIY etc.

### **Paramètre technique:**

Tension d'alimentation: CC10~15V

Courant statique: ≤10mA

Dimensions: 50mm x 40mm

Mode de contact: Normalement ouvert ou normalement fermé

Charge de contact: 10A

Température du travail: -30 ~ +85°C

Gamme de timing: 0~999s ou 0~999m

Gamme de détection de tension: CC 0~99.9 V (±0.1V)

Avec mode de contrôle de temps, vous pouvez fixer le temps pour ouvrir ou fermer le relais.

Avec le mode de contrôle de tension, vous pouvez prédéfinir le gamme de tension.

Les paramètres prédéfinis peuvent être préservés après avoir coupé le courant.

### **Modes du travail:**

P-1: Mode de temps de timing (1-999 S / 1-999 M)

P-2: Mode de temporisation (1-999 S / 1-999 M)

P-3 Mode de contrôle de tension (prédéfinir la gamme de détection de tension, ouvrir ou fermer relais )

P-4: Mode Mixte: Mode de contrôle de tension et Mode de contrôle timing

P-5 Mode Mixte: Mode de contrôle de tension et Mode de contrôle temporisation

P-6: Mode de contrôle de surtension

P-7 Mode Mixte: Mode de contrôle de surtension et Mode de contrôle de temps

### **Opération:**

#### **Modes de l'option P1 ~ P7:**

Presser le bouton "ENTER" et le maintenir pendant 3 secondes, entrer les modes de l'option P1 ~ P7, le tube numérique montre "P-0". Et presser le bouton "SET" pour choisir les modes P1 ~ P7. Quand nous choisissons le mode et pressons le bouton "ENTER", entrer le mode correspondant. Presser le bouton "ENTER" et le maintenir pendant 3 secondes dans n'importe quel mode, revenir aux modes de l'option P1 ~ P7.

#### **1. P-1: Mode de temps de timing (1-999 S / 1-999 M)**

1) Quand le tube numérique montre "P-0", presser le bouton "SET", le tube numérique montre "P-1", ensuite presser le bouton "ENTER" pour entrer le mode P-1.

2) Quand entrer le mode P-1, vous pouvez presser le bouton "SET" et "ENTER" pour régler le temps de fermeture (T1) du relais, le temps d'ouverture (T2) du relais, et la fois de cycle (M 999 fois)

Par exemple, régler T1 comme 125 secondes, T2 comme 38 secondes, circuler de 50 fois. Le relais sera fermé pendant 125 secondes et sera ouvert pendant 38 secondes, circule de 50 fois et ensuite s'arrête.

Régler le temps de fermeture (T1) à 125: Presser le bouton "SET", le premier nombre brille, ensuite presser le bouton "ENTER" pour régler le nombre à 1. Presser le bouton "SET" encore une fois, le deuxième nombre brille, ensuite presser le bouton "ENTER" pour régler le nombre à 2. Presser le bouton "SET" encore une fois, le troisième nombre brille, ensuite presser le bouton "ENTER" pour régler le nombre à 5.

Régler le temps d'ouverture (T2) à 38: Presser le bouton "SET", le premier nombre brille, presser le bouton "SET" encore une fois, le deuxième nombre brille, ensuite presser le bouton "ENTER" à régler le nombre à 3. Presser le bouton "SET" encore une fois, le troisième nombre brille, ensuite presser le bouton "ENTER" pour régler le nombre à 8.

Régler la fois de cycle à 50: Presser le bouton "SET" et "ENTER" pour régler le nombre à 50.

3) Exécuter: Presser le bouton "ENTER" pour exécuter, le relais sera fermé pendant 125 secondes et sera ouvert pendant 38 secondes, circule de 50 fois et ensuite s'arrête.

Remarque:

- A. Quand il exécute, vous pouvez presser le bouton "ENTER" à suspendre.
- B. Quand il exécute, vous pouvez presser le bouton "SET" et le maintenir pendant 3 secondes pour permuter le temps de timing ou la fois de cycle dans le tube numérique.
- C. Quand vous réglez le temps, vous pouvez presser le bouton "SET" et le maintenir pendant 3 secondes pour échanger la seconde de timing ou la minute de timing. Si le troisième point brille, il signifie la minute de timing; Si le troisième point ne brille pas, il signifie la seconde de timing.
- D. Si vous réglez T1 comme 30 secondes, T2 comme 0 seconde, vous ne pouvez pas régler la fois de cycle. Le relais sera fermé pendant 30 secondes ensuite s'arrête.
- E. Si vous réglez T1 comme 0 seconde, vous ne pouvez pas régler T2 et la fois de cycle. Le relais ne fonctionnera pas.

## **2. P-2: Mode de temporisation (1-999 S / 1-999 M)**

- 1) Quand le tube numérique montre "P-0", presser le bouton "SET" 2 fois, le tube numérique montre "P-2", ensuite presser le bouton "ENTER" pour entrer le mode P-2.
- 2) Quand entrer le mode P-2, vous pouvez presser le bouton "SET" et "ENTER" pour régler le temps du délai (T1) du relais, le temps de fermeture (T2) du relais, et la fois de cycle (M 999 fois).  
Par exemple, régler T1 comme 125 secondes, T2 comme 38 secondes, circuler de 50 fois. Le relais sera temporisé pendant 125 secondes et sera fermé pendant 38 secondes, circule de 50 fois et ensuite s'arrête.

## **3. P-3 Mode de contrôle de tension (prédéfinir la gamme de détection de tension, ouvrir ou fermer relais )**

- 1) Quand le tube numérique montre "P-0", presser le bouton "SET" 3 fois, le tube numérique montre "P-3", ensuite presser le bouton "ENTER" pour entrer le mode P-3.
- 2) Quand entrer le mode P-3, vous pouvez presser le bouton "SET" et "ENTER" pour régler la valeur de limite supérieure de tension, la valeur de limite inférieure de tension, et la valeur correcte de tension (La plage de valeurs est de -0,3 ~ +0,3 V).
- 3) Exécuter: Après vous réglez les 3 valeurs, le tube numérique ne brille pas. Il permettra de recueillir et de montrer la valeur de tension de sortie externe. Quand la tension est supérieure à la valeur de limite supérieure, le relais sera ouvert. Le relais est fermé jusqu'à la tension est sous la limite inférieure.

Remarque:

- A. La valeur de limite inférieure ne peut pas dépasser la valeur de limite supérieure.
- B. Ne pas régler la même valeur de limite supérieure et la même valeur de limite inférieure.

## **4. P-4: Mode Mixte: Mode de contrôle de tension et Mode de contrôle timing**

Le relais va travailler avec le contrôle de tension de preset et le contrôle de temps de timing.

## **5. P-5 Mode Mixte: Mode de contrôle de tension et Mode de contrôle temporisation**

Le relais va travailler avec le contrôle de tension de preset et le contrôle de temps de délai.

## **6. P-6: Mode de contrôle de surtension**

- 1) Quand entrer le mode P-6, vous pouvez presser le bouton "SET" et "ENTER" pour régler la valeur de limite supérieure de tension, la valeur de limite inférieure de tension, et la valeur correcte de tension (La plage de valeurs est de -0,3 ~ +0,3 V).
- 2) Exécuter: Après vous réglez les 3 valeurs, quand la tension est supérieure à la valeur de limite supérieure et quand la tension est sous la limite inférieure, le relais sera fermé.
- 3) Quand il exécute, vous pouvez presser le bouton "SET" et le maintenir pendant 3 secondes pour permuter le relais à ouvrir ou fermer quand la tension est supérieure à la valeur de limite supérieure et quand la tension est sous la limite inférieure.

## **7. P-7 Mode Mixte: Mode de contrôle de surtension et Mode de contrôle de temps**

Le relais va travailler avec le contrôle de surtension et le contrôle de temps.