

MINM2

Minuteur 2 relais

Le relais temporisé multifonction peut être utilisé pour les appareils électriques, le contrôle des lumières, du chauffage, des moteurs, des pompes et des ventilateurs (10 fonctions, 10 plages horaires, multitenion).

Fonctionnalités

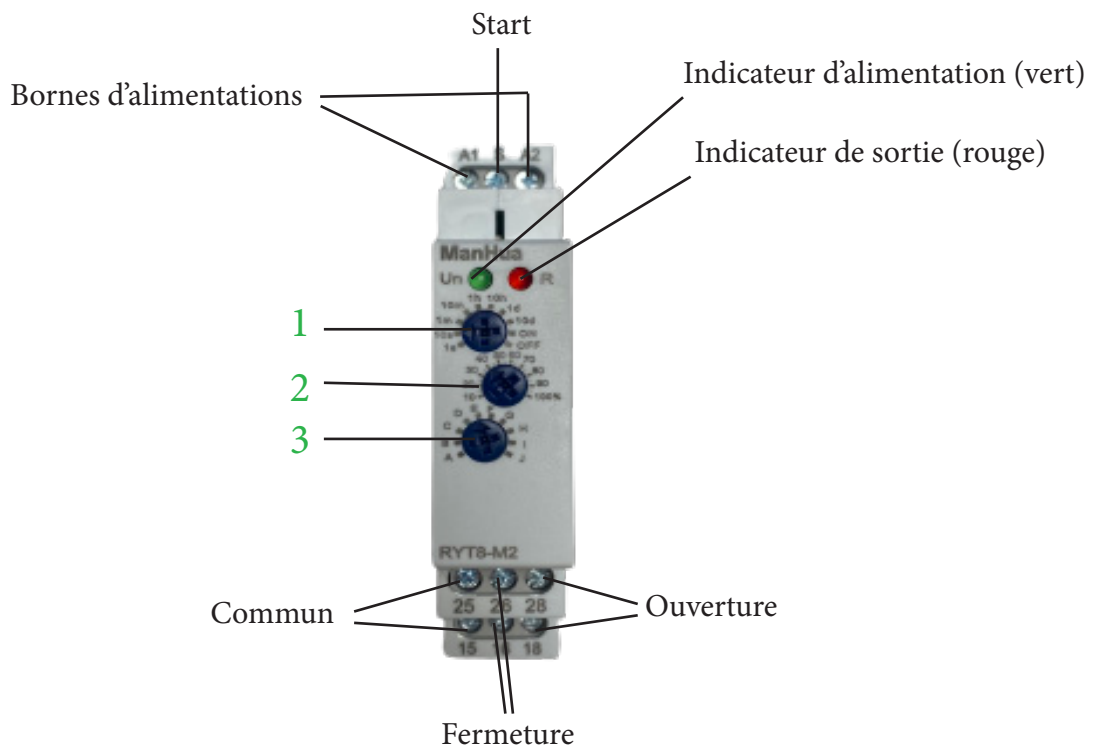
- 10 fonctions : 5 fonctions temporisées contrôlées par tension d'alimentation
- 4 fonctions temporisées contrôlées par entrée de commande
- 1 fonction de relais à accrochage

Réglage de la fonction et de la plage horaire confortable est bien agencé par les commutateurs rotatifs (tension de commutation : 24 VCC)

Echelle de temps 0.1s - 10 jours divisée en 10 plages.

L'état du relais est indiqué par LED.

SCHEMA
MONTAGE :



1 : Bouton de réglage du rapport du retard, «s» pour seconde, «m» pour minute, «h» pour heure, «d» pour jour, «ON» pour relais fermé, «OFF» pour relais ouvert.

2. Bouton réglage fin du temps de retard, 10% 100% réglable.

3. Bouton réglage des fonctions diagrammes (détail ci-dessous).

Fonctions diagrammes

A / Power ON : Lorsque la tension d'entrée U est appliquée, la temporisation t commence. Les contacts de relais R changent d'état à la fin de la temporisation. Les contacts R reviennent à leur état de repos lorsque la tension d'entrée U est supprimée. Le bouton poussoir n'est pas utilisé dans cette fonction.

B / Intervalle : Lorsque la tension d'entrée U est appliquée, les contacts de relais R changent immédiatement d'état et le cycle de temporisation commence. Lorsque la temporisation est terminée, les contacts reviennent à l'état de conservation. Le bouton poussoir n'est pas utilisé dans cette fonction.

C / Cycle de répétition : Lorsque la tension d'entrée U est appliquée, la temporisation t commence. Lorsque la temporisation t est écoulée, les contacts du relais R changent d'état pendant la temporisation t . Ce cycle se répétera jusqu'à ce que la tension d'entrée U soit supprimée. Le bouton poussoir n'est pas utilisé dans cette fonction.

D / Cycle de répétition : Lorsque la tension d'entrée U est appliquée, les contacts de relais R changent immédiatement d'état et la temporisation t commence. A l'issue de la temporisation t , les contacts reviennent à leur état de repos pendant la temporisation. Ce cycle se répète jusqu'à ce que la tension d'entrée U soit supprimée. Le bouton poussoir n'est pas utilisé dans cette fonction.

E / Délai d'arrêt (Pause S) : La tension U doit être appliquée en permanence. Lorsque le bouton poussoir S est fermé, les contacts de relais R changent d'état. Lorsque le bouton poussoir S est ouvert, la temporisation t commence. Lorsque la temporisation t est terminée, les contacts R retournent à leur état d'attente. Si le bouton poussoir S est fermé avant la fin de la temporisation t , le temps est réinitialisé. Lorsque le bouton poussoir S est ouvert, la temporisation commence et les contacts de relais R restent dans leur état excité. Si la tension d'entrée U est supprimée, les contacts de relais R reviennent à leur état de repos.

F / Un seul coup : Lors de l'application de la tension d'entrée U , le relais est prêt à accepter le signal de déclenchement S . Lors de l'application du signal de déclenchement S , les contacts du relais R changent d'état et le temps prédéfini t commence. Pendant la temporisation, le signal de déclenchement S est ignoré. Le relais se réinitialise en appuyant sur le bouton poussoir S lorsque le relais n'est pas alimenté.

G / Non-déclenchable : Lors de l'application de la tension d'entrée U , le relais est prêt à accepter le signal de déclenchement S . Lors de l'application du signal de déclenchement S , les contacts de relais R changent d'état et le temps prédéfini t commence. A la fin du temps prédéfini, les contacts de relais R reviennent à leur état normal à moins que l'interrupteur de déclenchement S ne soit ouvert et fermé avant le temps t (avant que le temps prédéfini ne soit écoulé). Un cycle continu du bouton poussoir S à une vitesse plus rapide que le temps prédéfini fera que les contacts R resteront fermés. Si la tension d'entrée U est supprimée, les contacts de relais R reviennent à leur état d'attente.

H / Délai marche/arrêt : La tension d'entrée U doit être appliquée en permanence. Lorsque le bouton poussoir S est fermé, la temporisation t commence. A l'issue de la temporisation t , les contacts du relais R changent d'état et restent ainsi jusqu'à l'ouverture du bouton poussoir S . Si la tension d'entrée U est supprimée, les contacts de relais R reviennent à leur état de repos.

I / Relais de verrouillage : La tension d'entrée U doit être appliquée en permanence. La sortie change d'état à chaque fermeture du bouton poussoir S . Si la tension d'entrée U est supprimée, les contacts de relais R reviennent à leur état de repos.

J / Générateur d'impulsions : Lors de l'application de la tension d'entrée U , une seule impulsion de sortie de 0.5 secondes est délivrée au relais après la temporisation t . L'alimentation doit être coupée et réappliquée pour annuler l'impulsion. Le bouton poussoir n'est pas utilisé dans cette fonction.