

Temporisation ⌚

TC90

Code article 070445

Généralités

Minuterie électronique à réglage analogique avec visualisation par LED de la temporisation écoulee et restante.

Démarrage de la temporisation à la mise sous tension.

Sélection à l'aide des commutateurs rotatifs en face avant :

- 1 des **10 fonctions électriques disponibles**
- 1 des **30 plages de temps disponibles**, permettant un **réglage précis de 1 seconde à 240 heures**.

La manette permet de fixer précisément la temporisation souhaitée.

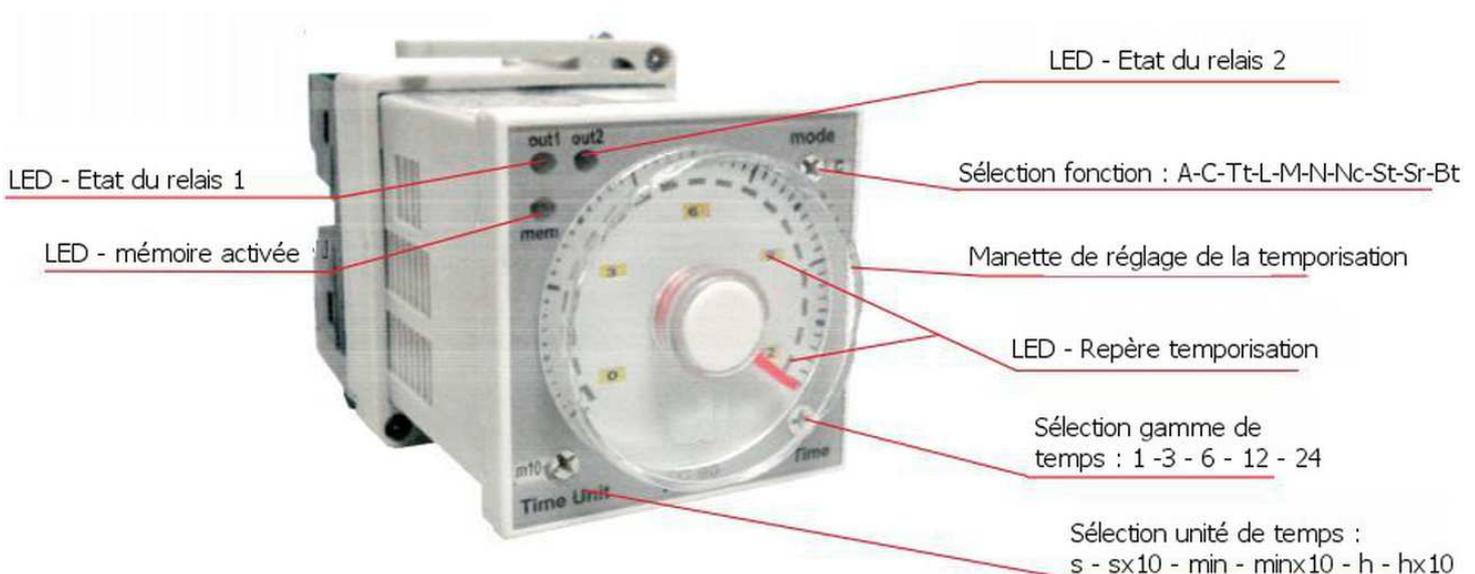
Les interrupteurs miniatures situés sur le côté du boîtier permettent de :

- Choisir la fonction du relais AR1 (instantané ou fonction identique au relais AR2)
- Activer ou non la **sauvegarde en cas de coupure de courant (mémoire)**.

Si la sauvegarde est activée, la temporisation restante sera sauvegardée en cas de coupure de courant, et reprendra à la remise sous tension.

Si la sauvegarde n'est pas activée, la minuterie recommencera son cycle à la remise sous tension.

Les LEDS en face avant permettent de visualiser l'état des relais et l'activation ou non de la sauvegarde.



Principales caractéristiques

Tension d'alimentation : 24 ... 230 Vca/cc.

Réglages par interrupteurs rotatifs en face avant :

- Plages de temps : 1, 3, 6, 12, 24.
 - Unité de temps : seconde, seconde x10, minute, minute x10, heure, heure x10.
 - Fonction électrique : A, C, L, M, N, Nc, Tt, Bt, St, Sr.
- La sauvegarde est disponible pour les fonctions A, C, L, M, N, Nc, Tt, Bt.
La sauvegarde peut être activée à tout moment. En revanche la minuterie doit être sous tension pour la désactiver.

Caractéristiques des relais :

- Pouvoir de coupure : 8A – AC1
- Tension max commutable : 250 Vca.
- Durée de vie électrique : 500.000 opérations.
- Durée de vie mécanique : 10.000.000 opérations.

Consommation interne : 2,5W à 24Vcc et 11VA à 230Vca.

Précision à pleine échelle : +/- 1 %.

Temporisation minimum :

- Fonctions A, C, N, Nc, St, Sr, Bt : 0.
- Fonctions Tt, L, M : 1/50^{ème} de la pleine échelle.

Durée minimum de la coupure de courant nécessaire au réarmement du cycle (si sauvegarde désactivée) : 0.2 seconde.

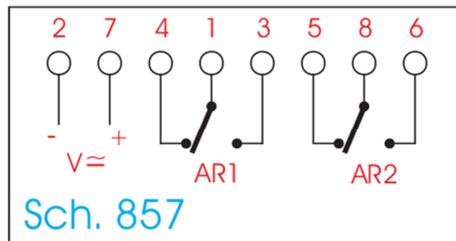
Plages de températures :

- Fonctionnement avec sauvegarde désactivée : -10 ... +50 °C.
- Fonctionnement avec sauvegarde activée : 0 ... +50 °C.
- Stockage : -25 ... +65 °C.

Produit conforme CE.

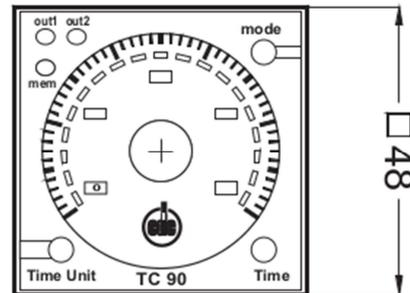
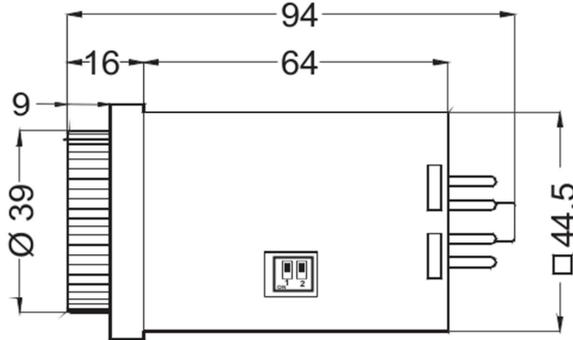
Schéma électrique et raccordement

Raccordement par bornier à vis sur socle octal fourni.



Dimensions et montage

Boîtier à encastrer dans une découpe de 45 x 45 mm (fixation par étrier de serrage fourni) ou clipsable sur Rail-Din à l'aide du socle embrochable fourni.



Options sur demande :

Adaptateur pour découpe 72x72 mm
Ref 070448



Capot de protection PVC rigide
Ref 070449

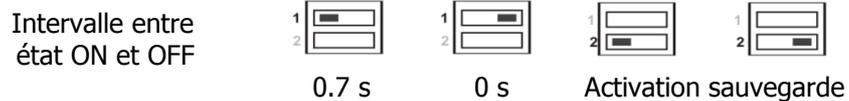


Réglages par interrupteurs miniatures (DIPSWITCH)

Fonctions A, C, L, M, N, N



Fonction Tt



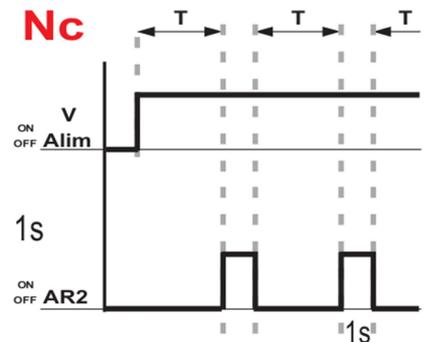
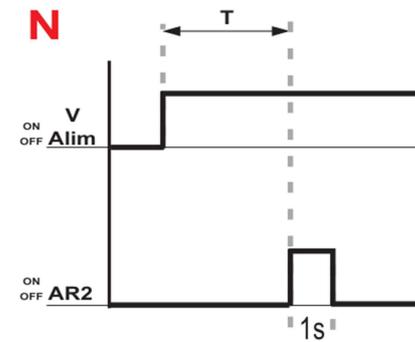
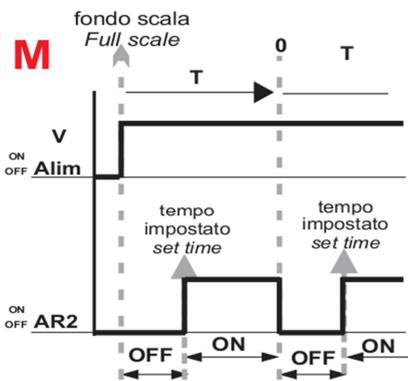
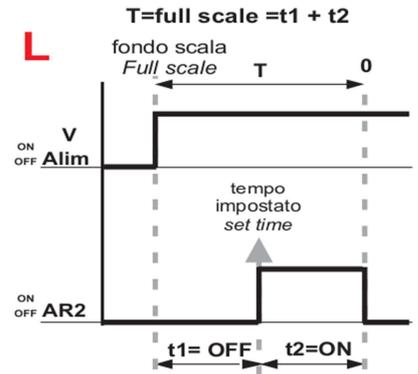
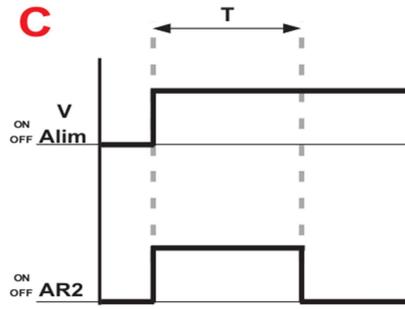
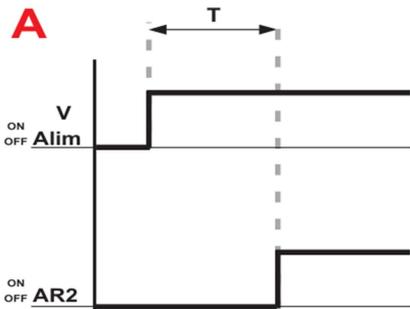
Fonction Bt



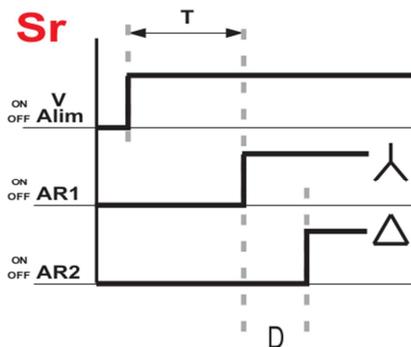
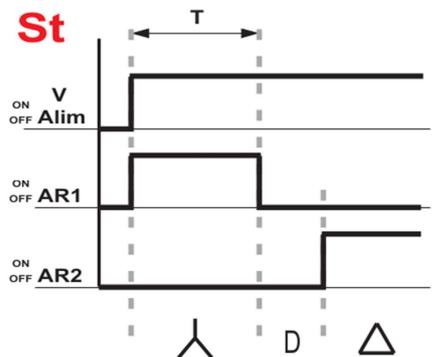
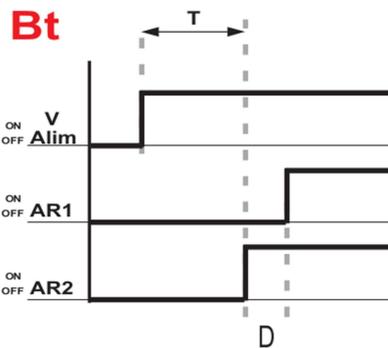
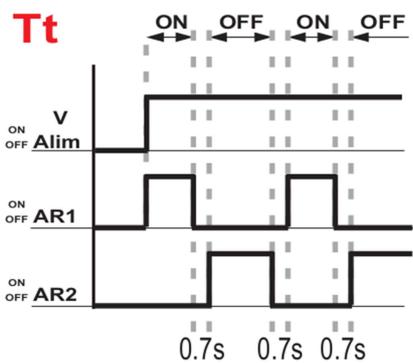
Fonctions St, Sr



Fonctions disponibles



OFF + ON = fondoscala / full scale



Edition 09/2019