

# SYSTEME D'INJECTION SECONDAIRE

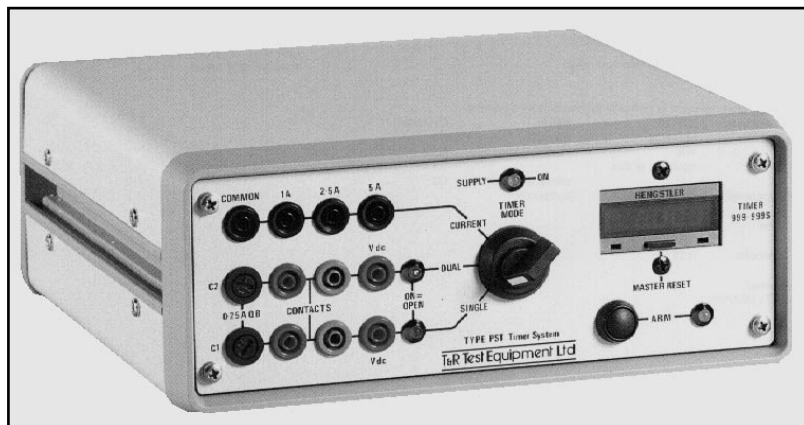
## Chronomètre modèle PST

### ■ CARACTERISTIQUES

- Fonctionnement sur une ou deux voies
- Alimentation 240V et 110 V, 50 et 60Hz
- Chronomètre à Quartz, résolution 1ms
- Gamme maxi 1000s
- Déclenchement par tension, courant et changement d'états de contacts
- Indicateur de l'état des contacts
- Afficheur LED 6 digits
- Appareil tropicalisé

### ■ APPLICATIONS

Mesures des temps de fonctionnement de protections, disjoncteurs et autres appareillages.



### ■ DESCRIPTION

Le PST est destiné à toutes les mesures de temps sur les appareillages de protection. De fonctionnement simple il fonctionne sous 240V ou 115V, 50Hz ou 60Hz.

Le chronomètre comporte un Quartz ce qui le rend indépendant de la fréquence secteur. La gamme maximum de mesure est 999,999 secondes. La résolution est de 0,001 seconde.

Les tops de démarrage et d'arrêt du chronomètre sont donnés à partir de deux circuits d'entrée. Le déclenchement peut se faire sur des changement d'états d'un ou de deux contacts ou sur la variation de une ou deux tensions.

Une entrée courant à 3 gammes permet de chronométrer les temps de fonctionnement lorsqu'il n'y a qu'un signal de courant disponible.

Le PST sélectionne automatiquement si les contacts sont ouverts ou fermés au repos. Des LED indiquent l'état des contacts.

Le PST est monté dans un boîtier robuste et tropicalisé qui le rend particulièrement adapté pour toutes les applications où le matériel de mesure est souvent soumis à de dures contraintes.

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

### ALIMENTATION

240V, 50 ou 60Hz, +/- 10% et 115V, 50 ou 60Hz, monophasé, +/- 10%  
Le choix de l'une ou l'autre des tensions d'alimentation est effectué en face avant.

### PUISSANCE

10VA

### GAMME DE TEMPERATURE

De stockage : - 20°C à +60 °C  
De fonctionnement : -10°C à + 50°C

### CHRONOMETRE

A Quartz, résolution 0,001 seconde, gamme 999,999 secondes

### VOIES C1 et C2

Précision en temps : +/- 2ms  
Circuit de contact : 24V DC en circuit ouvert, 0,12 A en court-circuit  
Les contacts peuvent accepter à leurs bornes une tension maximum de 220V DC. Le PST déterminera automatiquement s'il s'agit de contacts ouverts ou fermés au repos. Des LED indiquent l'état des contacts (ouverts ou fermés).  
Les bornes d'entrée sont des fiches femelles 4 mm protégées.

Entrée tension continue : Résistance d'entrée : 30 kohms

### ENTREE COURANT

3 gammes, 0-1, 0-2,5, 0-5A AC.  
Précision du chronomètre : +/- 3 ms.  
Gamme de fonctionnement : 20% à 100 % de la gamme sélectionnée

### FONCTIONS DU CHRONOMETRE

MODE	DEPART	ARRET	VOIE
Single	Contacts	Contacts	C1
Single	Tension DC	Tension DC	C1
Dual	Contact ou Tension DC		C1
		Contacts ou tension DC	C2
Current	Départ courant	Arrêt courant	

### PROTECTIONS

Alimentation : fusible 0,5A  
Circuits d'entrée : Fusible 0,25A

### DIMENSIONS

257 x 103 x 262 mn      Poids : 3,8 Kg

### ACCESSOIRES

Fournis : Jeu de fusibles de rechange, cordon secteur, jeu de câble de sortie, mode d'emploi

Distribué en France par :

**EURO-TESTS**

Bureaux de Sèvres - 2 rue Troyon - 92316 SEVRES CEDEX - FRANCE

Tél. (33) 01 41 14 83 31 - Fax : (33) 01 41 14 83 01