

# Contrôleur de synchronisation de carburateurs (4 voies)

Modèle CS4b

Spécification

## 1. Caractéristiques mécaniques

Dimensions : 162 x 98 (face avant) x 60 x 42

Poids : 270 grammes

Matériaux :

Boîtier : ABS gris clair

Face avant : polystyrène transparent

Marquage : en couleur sur film.

## 2. Caractéristiques électriques

Alimentation : par deux fils (longueur 60 cm) sur la batterie 12 V du véhicule

Terminaisons des fils : pinces crocodile rouge et noire.

Tension de fonctionnement : 9 à 18 V continu

Tension maximale admissible : 24 V

Consommation : inférieure à 90 mA sous 14 V.



Fonction voltmètre :

affiche la tension d'alimentation sur une échelle de 10 DEL vertes.

Plage de mesure : 9,5 V à 14,0 V

Résolution : 0,5 V

Précision : valeur affichée  $\pm 0,25$  V  $\pm 5\%$

Exemple : affichage : 12 V. La tension est donc comprise entre 12 - 0,25 - 5% de 12V et 12 + 0,25 + 5% de 12V.

C'est à dire entre : 11,15 et 12,85 Volts.

## 3. Caractéristiques pneumatiques

Pression mesurée : la dépression dans les tubulures d'admission des carburateurs, affichée sur quatre échelles parallèles de 10 DEL vertes, soit au total 40 DEL.

Type de mesure : pression absolue.

Plage de pressions affichées :

En mode **x 1** : 12 à 40 cm de mercure (sur la base d'une pression atmosphérique de 76 cm Hg)

Résolution : 3 cm Hg

Précision : valeur affichée  $\pm 1,5$  cm Hg  $\pm 5\%$  de la valeur affichée.

En mode **Zoom** : la plage de pressions est divisée par deux, et l'affichage est déplacé d'un bout à l'autre de la plage à l'aide de deux boutons poussoirs. Toute la plage est couverte.

Ecart entre deux voies pour une pression identique : la moitié de la résolution.

Note : la pression atmosphérique varie entre 72 cm Hg (tempête) et 80 cm Hg (très beau temps).



## 4. Divers

Protection contre les inversions de polarité de l'alimentation.

Protection IP50 (protégé contre les poussières, non protégé contre la pénétration de liquides).

Le boîtier en ABS supporte très mal le contact avec les hydrocarbures.

Température de stockage : -10 à +70 °C

Température de fonctionnement : 10 à 60 °C