

## RS05

Fiche 1.0



### Caractéristiques Générales

- Compatibilité avec les ponts de Wheatstone et les capteurs semi-conducteurs.
- Très faible bruit de sortie < 1mV efficace.
- Trois gammes de crans : 1000mV, 50mV et 5mV avec visualisation en face avant.
- Gain réglable allant de 0.4 à 2060.
- Gammes d'alimentation capteur +10V, +5V, ±5V et ±2.5V.
- Mesure de l'alimentation sur face avant.
- Limitation active de courant.
- Réglage du zéro par leds.
- Compatible mode 2 jauges.
- Excellente symétrie du cran.

### Description

La RS05 est la remplaçante des RS84, RS84B et RS91. Elle est compatible avec les ponts Wheatstone et capteurs semi conducteurs en mode pont complet ou demi-pont (2J). Ses caractéristiques uniques offrent une précision et une régulation d'alimentation capteur permettant une mesure qualité. Sont architecture réduit le bruit de sortie à des niveaux inférieurs à 1mV efficace.

La RS05 est équipée de leds de visualisation pour le réglage de zéro par potentiomètre compte tours, pour l'indication du mode 2J et le cran sélectionné. La grande flexibilité d'utilisation permet inversion de signe ainsi qu'une division de tension d'entrée.

### Caractéristiques Electriques

Gammes de gains :	Mode 1000mV de 0.4 à 10.3. Mode 50mV de 8 à 206. Mode 5mV de 80 à 2060.
Gammes d'alimentation :	+10V, +5V, ±5V et ±2.5V avec possibilité d'obtenir +2.5V et ±1.25V.
Précision de des alimentations :	±0.1%, typique ±0.05%.
Courant:	50mA quelque soit l'alimentation, court-circuit illimité.
Cran :	1V ±1mV avec une symétrie à 0.1%.
Filtre passe bas :	1000Hz (par défaut).
Alimentation :	220V AC.

### Autres caractéristiques

BNC de sortie en face avant.  
Mesure de la tension d'excitation du pont en face avant.  
Compatible racks et coffrets standards Renault.

### Caractéristiques mécaniques

Taille :	Profondeur = 260mm. Largeur = 35mm. Hauteur = 130mm.
----------	--