
SGS-350

SIMULATEUR DE PONT DE JAUGES

CARACTÉRISTIQUES

- Alimentation en 5 ou 10V
- Sensibilité de 0 à 2mV/V
- Linéarité de 0,5%
- Potentiomètre 10 tours
- Boîtier en aluminium

DESCRIPTION

Le SGS-350 est un simulateur de pont de jauges de contrainte constitué d'un circuit entièrement passif.

Il permet de se substituer à un capteur de pont de jauges 350 Ohms dans le but de tester ou calibrer un conditionneur de charge type LMU 212 ou autres, en vérifiant notamment le déclenchement des seuils de surcharge.

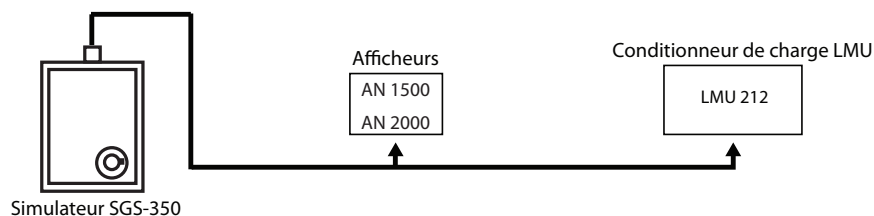
Le SGS-350 peut être alimenté en 5 ou 10V continu et fournit selon cette alimentation une tension de mesure de 10 à 20 mV.

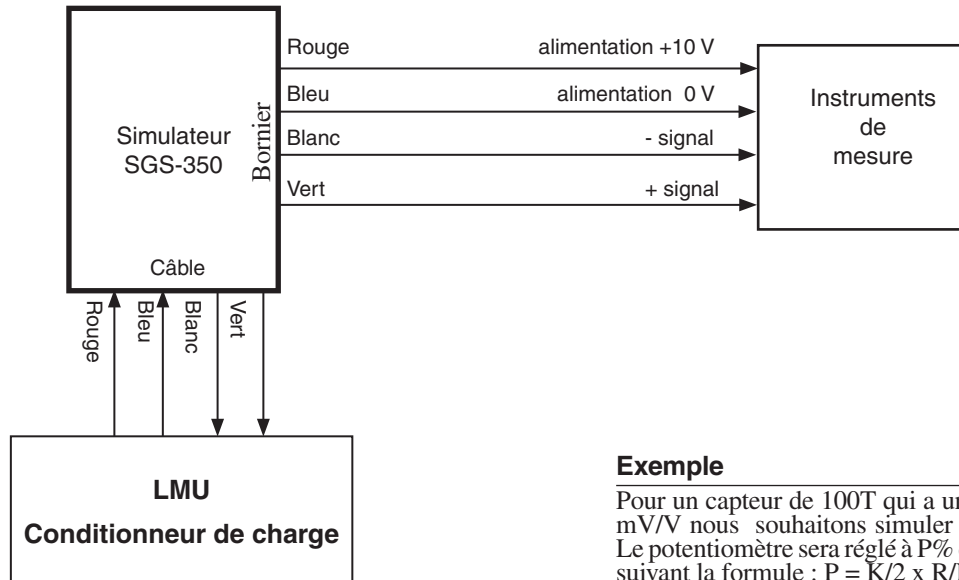
Combiné avec un moniteur de charge LMU, le simulateur de pont de jauge permet de réaliser des essais de fonctionnement et de paramétrages préalable à une mise au point sur site.

Son boîtier en aluminium permet une utilisation dans des environnements particulièrement contraignants.



OPTIONS DE CONFIGURATION



SCHEMA DE PRINCIPE**Exemple**

Pour un capteur de 100T qui a une sensibilité de 1,5 mV/V nous souhaitons simuler une charge de 35T. Le potentiomètre sera réglé à P% de sa pleine échelle. suivant la formule : $P = K/2 \times R/N \times 100$

P = réglage en % du potentiomètre

K = sensibilité du capteur

R = charge sur capteur

N = valeur nominal du capteur

Soit pour notre exemple $P = 1,5/2 \times 35/100 \times 100$

P = 26,25%

Suite au développement de nos produits, nous nous réservons le droit de modifier les spécifications sans avis préalable.

**MAGTROL SA**

Route de Montena 77
1728 Rossens/Fribourg, Suisse
Tél: +41 (0)26 407 3000
Fax: +41 (0)26 407 3001
E-mail: magtrol@magtrol.ch

MAGTROL INC

70 Gardenville Parkway
Buffalo, New York 14224 USA
Tél: +1 716 668 5555
Fax: +1 716 668 8705
E-mail: magtrol@magtrol.com

www.magtrol.com

Filiales en :
France • Allemagne
Chine • Inde

Réseau de
distribution mondial

