



DITEL: PRODUITS: SERIE DIGITAL: 8000TP



[Imprimer cette page](#)

CONFIGURATION SENSIBILITE D'ENTREE

Los indicadores pour transducteur type pont sont configurés pour une sensibilité d'entrée (sortie transducteur en mV) de 100mV en fond d'échelle. Pour modifier cette valeur, il convient de remplacer la résistance R6 suivant calculs ci-dessous:

$$N = 2750 / \text{mV } R6(\text{ohm}) = 12000 / N - 3$$

où: mV = Sensibilité de la cellule en mV pour un courant constant d'excitation fourni par l'indicateur (1.5mA).

Si les caractéristiques du transducteur sont données pour un courant d'excitation différent de 1.5mA, appliquer la correction proportionnelle pour obtenir la valeur en mV de sortie pour 1.5mA.

CONFIGURATION PLAGE D'AFFICHAGE

Après configuration de la sensibilité de l'option d'entrée, appliquer la formule suivante pour déterminer la valeur de R18 suivant la valeur de l'affichage désirée (VD).

$$R18(\text{ohm}) = ((553 * (2500 - VD)) / VD) - 100$$

Avec la valeur de la résistance ainsi obtenue, on disposera d'une marge d'ajustage avec le potentiomètre d'échelle de $\pm 20\%$ de la valeur VD.

AJUSTAGE REJECTION EN MODE COMMUN

Ponter les entrées B et C de l'option d'entrée et raccorder entre ces points et les bornes A et D, 2 résistances de 1kohm suivant schéma ci-contre.

Ajuster le potentiomètre de ZERO jusqu'à obtention d'une tension 0V entre le curseur de celui-ci avec la masse générale (prise sur la sortie -M- du condensateur).

Ajuster ensuite le potentiomètre RP3 pour que l'indication de l'affichage soit également 0V.

AJUSTAGE PALGE D'AFFICHAGE

Raccorder deux résistances de 1kohm de l'entrée C aux bornes A et D pour référencer cette entrée à l'excitation du transducteur. Appliquer aux bornes B et C de l'option d'entrée au moyen d'un générateur de mV calibrée, la tension correspondante au fond d'échelle du transducteur choisi et ajuster le potentiomètre d'ECHELLE pour que l'affichage indique la valeur désirée. Court-circuiter B et C et revenir ajuster le potentiomètre de ZERO.

Garantie:

Cliquez sur l'icône



[Changer d'Idiome](#) | [Retourner au menu](#)

