

-N-	S3	S4	-N-	S3	S4
3618	-	J1/2	400	-	-
3224	-	J1/4	364	J2	J1
2939	-	J3	288	J3	-
2406	-	J2	212	J3/4	-
2012	-	J1	145	J2	-
1810	J4	J1/2	110	J2/3	-
1612	J4	J1/4	96	J2/3/4	-
1470	J4	J3	70	J1	J1/2/3/4
1203	J4	J2	58	J1	J1/2/3
1006	J4	J1	46	J1	J2/3
800	-	-	37	J1	J1/2
724	J3	J1	30	J1	J3
637	J3/4	J2	24	J1	J2
532	J2	J3	20	J1	J1
450	J2/4	J3	8	J1	-

TABLE (2) OFFSET ZERO

-P-	S1
-2000 à -1230	J1/2
-1229 à -615	J1
-614 à -150	J2
-150 à +150	-
+150 à +614	J3
+615 à +1229	J4
+1230 à +2000	J3/4

Nota: Les valeurs de N de la table[1] sont des valeurs absolues et doivent être appliquées indépendamment du signe calculé.

METHODE DE CONFIGURATION POUR ENTREES 0-1V, 0-5V, 0-10V, 1-5V

Considérer **VSE** comme valeur supérieure du signal d'entrée et **VIE** come valeur inférieure, en volts.

CALCUL DE LA VALEUR DU GAIN

Appliquer la formule:

$$N = (VSD-VID)/(VSE-VIE)$$

Où **VSD** est la valeur de l'affichage correspondant à la valeur supérieure du signal d'entrée, et **VID** est la valeur de l'affichage correspondant à la valeur inférieure du signal.

La valeur de l'affichage se prend sans tenir compte du point décimal et avec

leur signe, c.à.d. que une valeur 100.0 est considérée comme 1000.

CALCUL DE LA VALEUR D'OFFSET DU ZERO

Pour les valeurs positifs de N, appliquer la formule:

$$P = VSD - N * VSE$$

Pour les valeurs négatifs de N, appliquer:

$$P = -(VSD - N * VSE)$$

(VSD et N doivent être appliquées avec leur signe).

Avec les valeurs obtenues de N et P, voir dans les tables [1] et [2] la configuration des ponts correspondants aux groupes S1, S3 et S4.

EXEMPLE DE CONFIGURATION

Avec une signal d'entrée standard 0-10V, on désire obtenir une variation en display de 50.0°C à 150.0°C.

$$VSD = 1500$$

$$VID = 500$$

Gain

$$N = (1500 - 500) / (10 - 0) = 100$$

offset du zéro:

$$P = 1500 - 100 * 10 = 500$$

Pour **N=100** (positif) placer les ponts **J2, J3 et J4 en S3 et rien en S4** suivant la table [1] (la valeur la plus provhe est 96).

Placer aussi les ponts **(ab+bc) du groupe S5**.

Pour **P=500** placer le pont **J3 en S1** suivant la table[2].

METHODE DE CONFIGURATION POUR ENTREES 0-1, 0-5, 0-20 ET 4-20mA

$$A = 1 \text{ (pour options 0-1mA, 0-5mA et 0-20mA)}$$

$$A = 0.8 \text{ (pour l'option 4-20mA)}$$

CALCUL DE LA VALEUR DU GAIN:

Appliquer la formule:

$$N = (VSD - VID) / A$$

Où **BSD** est la valeur de l'affichage correspondant à la valeur supérieure du signal d'entrées, et **VID** est la valeur de l'affichage correspondant à la valeur inférieure du signal.

La valeur de l'affichage se prend sans tenir compte du point décimal et avec leur signe, c.à.d. que une valeur 100.0 est considérée comme 1000.

CALCUL DE LA VALEUR D'OFFSET DU ZERO

Pour les valeurs positifs de N, appliquer:

$$P = VSD - N$$

Pour les valeurs négatifs de N, appliquer:

$$P = -(VSD - N)$$

(VSD et N doivent être appliquées avec leur signe).
Avec les valeurs obtenues de N et P, voir dans les tables [1] et [2] la configuration des ponts correspondants aux groupes S1, S3 et S4.

EXEMPLE DE CONFIGURATION

Avec une signal d'entrée standard 4-20mA, on désire obtenir une variation en display de -10.0°C à + 200.0°C.

$$VSD = 2000$$

$$VID = -100$$

Gain:

$$N = (2000 - (-100))/0.8 = 2625$$

offset du zéro:

$$P = 2000 - 2625 = -625$$

Pour **N = 2625** (positif), la valeur la plus proche dans la table[1] est 2406; placer le pont **J2 en S4 et rien en S3**.

Placer aussi les ponts **(ad+bc) du groupe S5**. Pour **P=-625** placer le pont **J1 en S1** suivant la table[2].

Garantie:

Cliquez sur l'icône



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

