

Indicateurs Contrôleurs Série 2000



Un nouveau système d'étalonnage absolument unique offre des avantages incomparables à notre nouvelle Série d'indicateurs / Contrôleurs 2000.

Nous pensons que cet indicateur programmable est le plus facile à étalonner et à mettre en service.

Si vous êtes un familier de la programmation via un menu d'indicateurs, vous savez au combien cela peut - être long et fastidieux.

La série 2000 est conçue pour éliminer le besoin de menus. Le résultat est impressionnant.

L'indicateur est plus facile à ajuster, le manuel d'utilisation est beaucoup plus simple et compréhensible.

Vous avez accès DIRECTEMENT aux paramètres que vous souhaitez ajuster. Si vous désirez étalonner le ZERO, ou l'ECHELLE, ou la SORTIE ANALOGIQUE, ou les ALARMES, ou la COURBE DE LINEARISATION de 10 points, vous n'avez plus

la nécessité de rentrer dans un menu compliqué où apparaissent d'autres paramètres à ne pas modifier.

Dix modèles composent la série 2000 et répondent aux demandes des clients.

| | | |
|-------------|--|---|
| 2100 | Process | 0/4-20mA, 0-10V, 1-5V Excitation 24 Vcc |
| 2200 | Température | Thermocouples et entrées Pt 100. Affichage °C et °F |
| 2400 | Voltmètre CA | Tension CA dans la gamme de 2V à 600 V |
| 2500 | Voltmètre CC | Tension CC dans la gamme de 2V à 600 V |
| 2600 | Ampèremètre CA | Courant CA dans la gamme 200mA à 5A |
| 2700 | Ampèremètre CC | Courant CA dans la gamme 200mA à 5A |
| 2800 | Résistance | Basses résistances, 4 fils |
| 2001 | Compteur | Totalisation, quadrature |
| 2002 | Fréquence | Vitesse, cadence de production, fréquence |
| 2003 | Fréquence et totalisateur simultanément | Vitesse, cadence de production, fréquence et Totalisation |

Des cartes d'options de sortie à embrocher permettent une extension aisée des capacités des appareils.

| | |
|--------------------------|---|
| Sorties 2 alarmes | 2 x relais No ou NC 8 amp.240 VAC. Sélection de l'hystérésis |
| Sorties 4 alarmes | 4 x relais No ou NC 8 amp.240 VAC. Sélection de l'hystérésis |
| Sortie analogique isolée | Sélection sortie 4-20mA, 0-10V ou +/- 5V. Isolement 250 VCA |
| Sortie série isolée | Sortie communication RS232 ou RS422. Isolement 250 VCA |
| Alimentation | 95-264 VAC ou 11-30 VCC, complètement isolée, haute efficacité. Consommation 8VA max. |

Création d'une référence pour commander les appareils.

| Référence appareil | Sortie Analogique | Sortie Alarmes | Sortie Série | Couleur Afficheur | Alimentation | Option IP67 |
|--------------------|----------------------|----------------------|------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|
| 2100 | Sans sortie 0 | Sans 0 | Sans 0 | Rouge R | 95-265 VAC 0 | Aucun 0 |
| 2200 | 4-20 mA ANI | 2 alarmes AL2 | RS232 232 | Verte V | 11-30VDC DCPSU | Capot SPC4 |
| 2400 | 0-10V ANV | 4 alarmes SP | RS422 422 | | | IP67 |
| 2500 | -5/+5V ANB | | | | | |
| 2600 | | | | | | |
| 2700 | | | | | | |
| 2800 | | | | | | |
| 2001 | | | | | | |
| 2002 | | | | | | |
| 2003 | | | | | | |

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

| MODELE | Gamme Entrée / Affichage | Précision | Caractéristiques |
|---|---|---|--|
| 2100 Process | 0/4-20 mA, 0-10V, 1-5V, 0-10 mA Entrée / Affichage bipolaire Gamme d'affichage max. 0-99990 Comptage du dernier digit par pas de 1, 2, 5, 10, 20, ou 50. Résolution max. 1 sur 60 000 | 0,05% de la gamme Coeff. Temp. PE +/- 50ppm/°C Coeff. Temp. Zéro +/- 50ppm/°C Tension d'excitation +/- 15% | Excitation isolée 24Vcc à 60 mA Algorithme de compensation de dérive pour capteur ou indicateur. Mémoire crêtes et vallées. Courbe de linéarisation 10 pts. |
| 2200 Température | J,K,N,T,R,S & PT100 DIN & ANSI L'appareil couvre la gamme de service de chaque type de capteur. | Type J = +/-0.5°C Type K = +/-0.6°C Type T = +/-0.3°C Type N,R,S = +/-1.0°C PT100 = +/-0.2°C Corr. Comp. SF +/- 0.1°C/°C Résistance câbles - max 15 Ω | 1 ou 0.1 degrés de résolution Pour tous types de capteurs. Affichage P.E. en circuit ouvert. Correction automatique du zéro pour correction des tolérances capteur. |
| 2400 Voltmètre CA | 0-2V, 20V, 200v & 600V CA Affichage 30 à 10 000 Hz | 0.15% de la gamme pour voltmètre normal & 0.25% de la gamme en version RMS pour entrée >1% de la gamme & < 5 : 1 facteur. Coeff. temp. P.E. = +/-50 ppm/°C | Algorithme de compensation de dérive pour capteur ou indicateur. Mémoire crêtes et vallées. Courbe de linéarisation 10 pts. |
| 2600 Ampèremètre CA | 0-200mA, 2A & 5A CA | | |
| 2500 Voltmètre CC | 0-2V, 20V, 200v & 600V CC | 0.05% de la gamme Coeff. Temp. PE +/- 50ppm/°C Coeff. Temp. Zéro +/- 50ppm/°C | Algorithme de compensation de dérive pour capteur ou indicateur. Mémoire crêtes et vallées. Courbe de linéarisation 10 pts. |
| 2700 Ampèremètre CC | 0-2mA, 200mA & 5A CC | | |
| 2800 Résistance | 0-2.000, 20.00 ou 200.0 ohms Excitation 50mA 5mA 500µA | 0,1% de la gamme Coeff. Temp. PE +/- 50ppm/°C Coeff. Temp. Zéro +/- 50ppm/°C Tension d'excitation +/- 0.05% | Connexion 4 fils pour une précision optimum, annule les effets provoqués par la résistance des connecteurs et des câbles |
| 2001 Compteur | NPN, PNP, contact, TTL < 30 KHz Affichage 6 digits 999999. | En fonction du facteur d'échelle. | Totaux cumulés conservés en mémoire non volatile. Facteur d'échelle diviseur/multiplicateur avec choix du point décimal |
| 2002 Fréquence | Capteur électromagnétique, PNP, NPN, TTL, contact. Entée fréquence 0.03 à 30 000 Hz Affichage 6 digits 999999. | 0.01 % de la gamme à 25°C Référence de la fréquence 20ppm/°C | Mise à l'échelle très simple. Facteur de pondération pour atténuer les fluctuations de l'affichage. |
| 2003 Compteur et Fréquence simultané | Capteur électromagnétique, PNP, NPN, TTL, contact. Entée fréquence 0.03 à 30 000 Hz Affichage 6 digits 999999. | En fonction du facteur d'échelle. 0.01 % de la gamme à 25°C Référence de la fréquence 20ppm/°C | Totaux cumulés conservés en mémoire non volatile. Facteur d'échelle diviseur/multiplicateur avec choix du point décimal |

Dimensions Plastron : Hauteur 48 mm par 96 mm de largeur (1/8 DIN)
 Découpe du panneau : 45 mm +1, - 0 par 92 mm +1, -0
 Profondeur du boîtier : 125 mm connecteur inclus
 Profondeur plastron : 13 mm joint inclus
 Poids : 350 grammes
 Matériau boîtier : Polycarbonate noir
 Connecteurs : Détachables à vis
 Etanchéité : IP 65 face avant montée sur panneau