

TRANSMETTEURS DE TEMPÉRATURE

Modèle 86000

- gamme fixe
- précision 0,1%
- immunisé contre les fréquences radio SAMA PMC 33-1
- sortie 4-20mA
- alimentation 10-36Vcc (polarité protégée)
- dérive du zéro et de la gamme 0,05%
- effet du voltage d'alimentation 0,02%
- ambiante fonctionnelle -20 à 70°C (-4 à 160°F)
- dimension 40mm dia. x 24mm
- ajustement du zéro et de la gamme par potentiomètres de 20 tours



Modèle 87000

- Alimentation : 110, 220, 24, 12 Vca, 12, 24 Vcc
- Signale de sortie : 0-20, 4-20 mA, combiné: 4-20mA, 0-1Vcc ou 0-20mA, 0-1 Vcc ou 4-20 mA, 0-10 Vcc ou 0-20mA, 0-10 Vcc
- Dérive du zéro et de l'étendue : $\pm 0.005\%/^{\circ}\text{C}$
- Charge maximum : 450 ohms
- Sortie à relais disponible
- Plages : thermocouples K, J, T, E 0-200, 250, 300 jusqu'à 1200°C/°F; RTD : -50-0, 0-50 jusqu'à 800°C/°F
- Montage sur rail DIN
- Dimensions : 2,95" x 2,16" x 4,33" profond



Modèle 88000

- Entrée RTD, thermocouple K, E, J ou T
- Gammes réglables
- Montage sur rail DIN
- Alimentation 12-36 Vcc
- Sortie 4-20mA, limitée à 40mA
- Dérive du zéro et de la plage 0,02% / °C
- Dérive à long terme mieux que 0,1%
- Ambiante fonctionnelle -20 @ 70°C
- Dimensions: 2,92 x 0,89 x 3,9" profond (75 x 22,5 x 99mm)
- Disponible sécurité intrinsèque



Modèle 88000ISO

- Entrée isolée de la sortie, 1000Vcc

Modèle 88000LIN

- Meilleure linéarité 0,1% ou 1°C de la gamme

Modèle Mp88500

- A micro-processeur
- Pour RTD PT, Ni, Cu et tous les types de thermocouples
- Entrée et sortie isolés 500Vcc
- Plus précis 0,1%
- Programmable par ordinateur, un interface et un logiciel sont nécessaires
- Sortie 4-20mA ou 20-4mA
- Alimentation 13-40Vcc

Modèle Mp82550, transmetteur-indicateur (en option)

- entrée : thermocouple K, J, T, E, R, S, B, L, U, N RTD Pt100, Pt500, Pt1000, Ni100, Ni500, Ni1000, Cu10, Cu100 0-100 mV cc; 0-1000 Ohms
- étendue minimum RTD : 25°C (45°F)
- étendue minimum T/C : 50°C (90°F)
- signal de sortie : 4-20mA ou 20-4mA cc
- alimentation : 13-40Vcc (polarité protégée)
- effet du voltage de l'alimentation : 0.02% / V
- dérive du zéro : 0.01%/°C
- dérive de l'étendue : 0.01% / °C
- dérive à long terme : 0.1% / année
- dérive de la jonction froide : 0.05°C / °C
- effet de la résistance de la sonde RTD : 500 Ohm max.
- effet de la résistance de la sonde T/C : 1000 Ohm max.
- ambiante fonctionnelle : -10 à 70°C (14 à 160°F)
- boîtier : Alliage de zinc recouvert d'époxy
- dimensions : 43 x 25mm (1,7" x 1")
- dimensions avec indicateur optionel: 47 x 35mm (1,85" x 1,3")
- vitesse d'affichage : 1 seconde
- résolution : 0.1° (RTD); 1° (T/C); 0.01 mV; 0.1 Ohm
- en option : D affichage numérique Ex certificat pour intrinsèquement sécuritaire Ex ia IIC T4 IF500 module d'interface pour ordinateur et logiciel

Modèle Mp82600

transmetteur indicateur (en option)

- entrée : thermocouple K, J, T, E, R, S, B, L, U, N RTD Pt100, Pt500, Pt1000, Ni100, Ni500, Ni1000, Cu10, Cu100 0-100 mV cc; 0-1000 Ohms
- élimine les fréquences radio (RFI)
- sortie linéaire
- Isolé, 1000 Vcc (pointe c.a.) (entrée/sortie)
- sortie numérique : protocole HART, niveau 2
- sortie analogique : 4-20mA ou 20-4mA cc
- étendue minimum RTD : 10°C (18°F)
- étendue minimum T/C : 25°C
- alimentation : 13-40Vcc (polarité protégée)
- effet du voltage de l'alimentation : 0.02% / V
- dérive du zéro : 0.005% / °C
- dérive de l'étendue : 0.005% / °C
- dérive à long terme : 0.1% / année
- dérive de la jonction froide : 0.03°C / °C
- effet de la résistance de la sonde RTD : 500 Ohm max.
- effet de la résistance de la sonde T/C : 1000 Ohm max.
- ambiante fonctionnelle : -20 à 70°C (-4 à 160°F)
- boîtier : Alliage de zinc recouvert d'époxy
- dimensions : 60 x 28mm (2,4" x 1,1")
- dimensions avec indicateur optionel: 60 x 43mm (2,4" x 1,7")
- vitesse d'affichage : 1/Sec.
- résolution : 0.17°7 (RTD); 17°7 (T/C); 0.01 mV; 0.1 Ohm
- en option : D affichage numérique Ex certificat pour intrinsèquement sécuritaire Ex ia IIC T4 IF500 module d'interface pour ordinateur et logiciel



Tête d'aluminium

- NEMA 4
- 3/4" et 1/2" NPT
- Boîtier à l'épreuve des explosions modèle GUAB-26

Fiche technique commune pour les modèles 82000, 82000ISO et 82000-LIN

- garantie de 5 ans
- signal d'entrée : thermocouple J ou K, RTD (Pt100)
- signal de sortie : 4-20mA
- alimentation : 12-36Vcc (polarité protégée)
- dérive du zéro et de la gamme : 0.02% / °C
- signal d'entrée en circuit ouvert (plus grand que) 23 mA, limité à 40mA
- ambiante fonctionnelle : -20 à 70°C (-4 à 160°F)
- dimensions : 43 mm dia x 25 mm (1,7" x 1,0")

R82000 (RTD)

- ajustement du zéro : -50 à 50°C (-60 à 120°F) par potentiomètre
- ajustement de la gamme : 50 à 800°C (90 à 1440°F) par potentiomètre, divisé en 4 parties
- effet de la résistance de la sonde : 0.01°C/Ohm, max 500 ohms
- sortie linéarisé : 0.1%

T82000 (pour thermocouple J ou K)

- ajustement du zéro : approx. 507°C (907°F)
- ajustement de la gamme : Type K 150 à 12007°C (270 à 21607°F) divisé en 3 parties Type J 150 à 600°C (270 à 1110°F) divisé en 2 parties
- dérive de la jonction froide : 0.03°C / °C
- effet de la résistance de la sonde : 10K ohms, max.
- Modèle 82000 (mettre sous la photo de 82000)
- Gammes réglables par soudures sur la plaquette



Modèle 82000-ISO

- Isolé, 1000 Vcc (pointe c.a.) entre l'entrée et la sortie
- Option HF : isolé des fréquences radio RFI/EMI (IEC 801-3)
- signal d'entrée : thermocouple K, J, T et E, RTD (Pt100)
- gammes réglables par soudures sur la plaquette

Modèle 82000-LIN

- signal du thermocouple linéarisé
- pour thermocouples K, J et T
- option: isolation contre les fréquences radio RFI/EMI (IEC 801-3)
- sécurité intrinsèque



Modèle 83000

- gamme fixe
- haute précision
- élimine les fréquences radio RFI
- entrée : thermocouple K, J, T et E; RTD (Pt100)
- signal de sortie : 4-20mA
- alimentation 12-36Vcc (polarité protégée)
- dérive du zéro et de la gamme : 0.01% / °C
- effet du voltage de l'alimentation : 0.001% / V
- ambiante fonctionnelle : -20 à 70°C (-4 à 160°F)
- dimensions : 43 mm dia x 25 mm (1,7" x 1,0")



R83000 (RTD)

- ajustement du zéro et de la gamme : par potentiomètre (20 tours)
- effet de la résistance de la sonde : 0.01°C / Ohm, max 500 ohms
- sortie linéarisé : 0.1%

T83000 (thermocouple)

- ajustement du zéro et de la gamme : par potentiomètre (20 tours)
- dérive de la jonction froide : 0.03°C / °C
- effet de la résistance de la sonde : 10K ohms, max.
- sortie : voltage linéaire