

La série PICA – Indicateur miniature

Économisez de l'espace et de l'argent avec ces remarquables indicateurs miniatures. Ils sont entièrement programmables et peuvent être alimentés à partir d'un large choix de tensions CA et CC. Ils sont parfaits pour des applications générales de mesure partout au monde.

10 raisons de choisir la gamme PICA ...

- Faible coût
- Petite taille
- Alimentation universelle CA ou CC
- Large éventail de mesures
- Fonction de verrouillage programme
- Connecteurs embrochables
- Echelle digitale pour la précision
- Garantie longue durée prolongée gratuitement
- Support technique gratuit et rapide
- Haute immunité aux interférences



Taille réelle – alimentation 92-265VCA ou 11-70VCC

Modèles pour différentes gammes d'entrée

- Pica-P : +/-100mV, +/-10V, +/-20mA, +/-200V
- Pica-E : 0-110V / 0-600V / 0-1A / 0-5A
- Pica-T : PT100, T/C types K,J,T, deg. C et F

La famille PICA vous offre la simplicité, la flexibilité et la fiabilité pour de nombreux processus de mesures générales.

Le PICA-P est idéal pour la surveillance de process, car il accepte les signaux 4-20mA, 0-10V et 1-5VCC. Vous pouvez étalonner votre appareil de deux façons. Vous pouvez soit entrer directement le signal souhaité avec la lecture correspondante (étalonnage théorique) ou vous pouvez appliquer directement les signaux du système à l'appareil et ajuster l'indicateur pour lire les valeurs souhaitées.

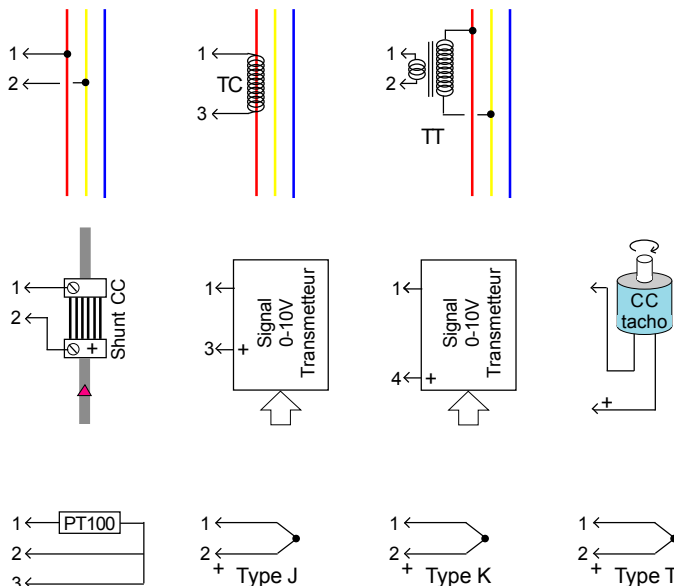
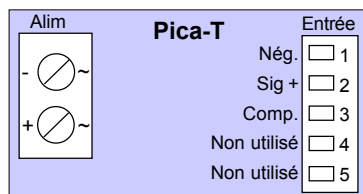
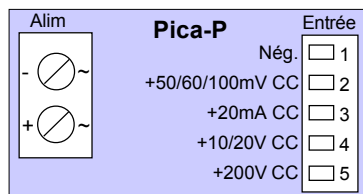
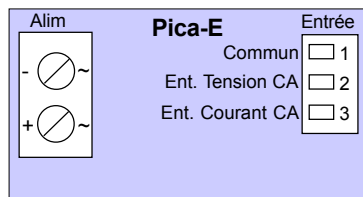
2 options d'alimentation

- 265 VCA & 100-300 VCC
- 11 à 70 VCC & 21-53 VCA

Le PICA-E est principalement utilisé pour contrôler les alimentation tension et courant.

Le PICA-T accepte la plupart des capteurs de température.

Exemples d'applications:



PICA-E Gamme d'entrée pour les tensions CA et CC et courant (programmable)

Entrée tension CA	0-100 V	0-600V	3 Mégohm R Entrée
Entrée tension CC	-100.0 à +100.0V	-199.9V à +600.0V	3 Mégohm R Entrée
Entrée courant CA	0-1.000 A	0-5.000 A	14 milliohm R Entrée
Entrée courant CC	-1.000 à +1.000A	-1.999 à +5.000A	14 milliohm R Entrée
Précision	+/- 0.4% lecture +/-4 chiffres		
TempCo	100ppm/Deg C		

PICA-P Gamme d'entrées process CC (programmable)

Gamme tension CC	+/-100.0mV*	+/-9.999V	+/-19.99V	+/-200.0V	1(100*)MΩ R Entrée
Gamme courant CC	+/-19.99mA				12 Ohm R Entrée
Précision	+/- 0.1% lecture +/-3 chiffres				
TempCo	100ppm/Deg C				

PICA-T PICA-T Gamme d'entrée pour capteurs de température**Centigrade:**

RTD PT100	-200 à +800C	Précision +/- 0.2% rdg. +/-1 Deg C
	ou -100.0 à +199.9 C	Précision +/- 0.2% rdg. +/-0.4 Deg C
Thermocouple type J	-50 à +850 C	Précision +/- 0.4% rdg. +/-2 Deg C
Thermocouple type K	-50 à +1250 C	Précision +/- 0.4% rdg. +/-2 Deg C
Thermocouple type T	-200 à +400 C	Précision +/- 0.4% rdg. +/-2 Deg C

Fahrenheit:

RTD PT100	-328 à +1472 F	Précision +/- 0.2% rdg. +/-2 Deg F
	ou -148.0 à +392.0 F	Précision +/- 0.2% rdg. +/-0.7 Deg F
Thermocouple type J	-58 à + 1562 F	Précision +/- 0.4% rdg. +/-4 Deg F
Thermocouple type K	-58 à +2282 F	Précision +/- 0.4% rdg. +/-4 Deg F
Thermocouple type T	-328 à +752 F	Précision +/- 0.4% rdg. +/-4 Deg F

Compensation de JF -10 à +60 deg.C. TempCo +/-100 ppm/DegC. Temp de chauffage 10 min.
Courant d'excitation PT100 <1.3mA, <40 Ohms par fil.

Caractéristiques communes**Affichage:**

Rafraichissement affichage	4 mises à jour par seconde
Gamme d'échelle	-1999 à 9999 pour les signaux CC, 0 à 9999 pour les signaux CA
Position du point décimal	sélectionnable avec le menu de configuration (pas de point décimal pour entrée thermocouple)
Type d'affichage	LED rouge de 10 mm de haut
Conversion A/N	Sigma-Delta
Programmation	Avec 3 touches de programmation sur la partie inférieure du plastron

Mécanique:

Dimension plastron	24mm de haut x 48mm de large
Découpe panneau	22 mm de haut x 45mm de large
Profondeur boîtier	70 mm
Poids	50 grammes
Étanchéité	Face avant IP65
Matériau	Polycarbonate, inflammabilité notée UL 94 V-0

Environnement:

Température de service	-10 à 60 Deg. C
Température de stockage	-25 à 85 Deg. C
Humidité	Moins de 95% d'humidité relative, sans condensation

Alimentation

Standard	85-265 VCA / 100-300 VCC (utilisation fusible 0.1A nominale 250 VCA)
En option	(ajouter le suffixe -6) 21-53 VCA / 11 à 70 VCC (utilisation fusible 0,5 A nominale 250 VAC) Consommation 1,8 Watts max.

Comment Commander:

PICA - E, P ou T - 0 ou 6

Alimentation 0 = 95-265VCA, 6 = 11-70VCC