

Modèle MICRA-C

Conditionneur programmable
pour Pont de Jauges

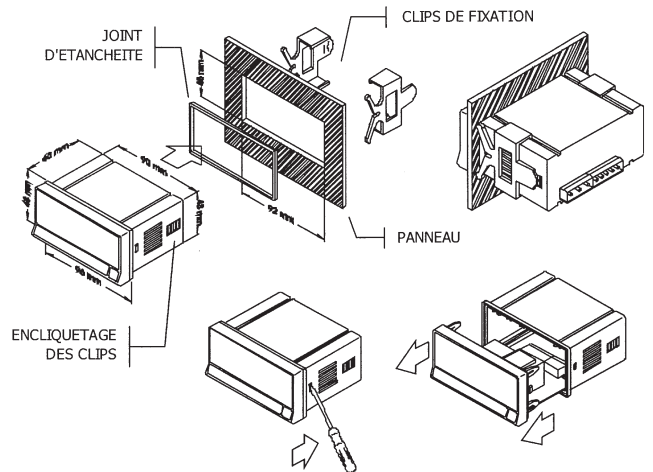


- Faible coût
- Capacité d'affichage : -999/+9999 points
- Dimensions 96x48 mm profondeur 60 mm.
- Nombreuses options possibles sur le même appareil (RS 232, sortie analogique).

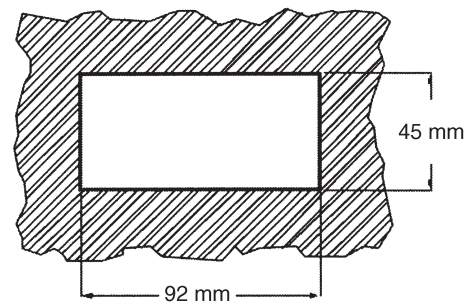
Le modèle MICRA-C est un instrument de 4 digits et de format réduit destiné au conditionnement de capteur de type pont de jauges (force, pression, etc.) délivrant des signaux bas niveau jusqu'à 300 mV. Il dispose de deux plages d'entrée (30 et 300 mV) et de deux tension d'excitation capteur (5 ou 10 Vcc).

Cet appareil est prévu pour un montage sur tableau, il est entièrement programmable par un clavier en face avant (un verrouillage de la programmation est possible par un cavalier situé à l'intérieur de l'appareil) et dispose en standard des fonctions suivantes :

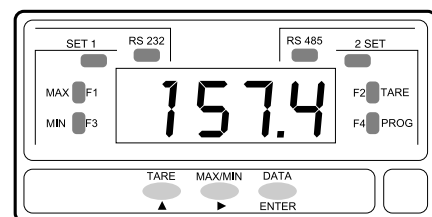
TARE : Permettant d'absorber une tare positive ou négative (Remise à zéro), PIC/VAL : Mémorisation de la valeur mini/maxi lors d'un essai.



Découpe panneau



Face avant



Spécifications techniques

Affichage

Principal : -999/+9999 points, 4 digits rouge
Point décimal programmable
LEDs en face avant : 4 témoins états des fonctions (TARE, PIC, VAL et HOLD) et témoin de programmation
Cadence d'affichage : 330 ms

Conversion analogique/numérique

Conversion : ± 16 bits
Cadence : 16 mesures/seconde

Alimentation électrique

Filtre secteur avec disjonction
Alimentation : 115/230 VCA - 50/60 Hz
Alimentations en option : 12 ou 24 VCC, 24 ou 48 VCA
Consommation : 3 W

Entrée Pont de Jauges

Entrée maximum : ± 30 ou ± 300 mV
Impédance d'entrée : 100 M Ω (30 mV), 1 M Ω (300 mV)
Excitation capteur : 5 ou 10 VCC (30 mA)

Précision

Erreur maxi. : ± 0.1 % de la lecture
Coefficient de température : 100 ppm/°C
Temps de mise en température : 10 min.
Altitude maximum : 2000 m

Caractéristiques générales

Générales : 96x48 profondeur 60 mm (sans connecteur)
Découpe panneau : 92x45 mm
Fixation par clips de maintien
Boîtier en polycarbonate
Étanchéité du cadre frontal : IP 65
Raccordement électrique en face arrière par connecteurs débrochables au pas de 7.5 mm et 5.08 mm
Température d'utilisation : -10 à +60 °C
Température de stockage : -25 à +80 °C
Humidité relative : <95 % à +40 °C
Poids : 250 g

Fonctions standard

TARE : remise à zéro d'une tare réalisable par le clavier en face avant
PIC/VAL : mémorisation de la valeur mini et maxi lors d'une manipulation
HOLD : blocage de l'affichage
RAZ : pour les fonctions TARE ou PIC/VAL

Options possibles

Version Process (entrée VCC ou mA)
Version Température (thermocouples et Pt100)
Sortie analogique 4/20 mA
Sortie numérique RS 232 ou RS485

Le constructeur se réserve le droit de changer sans préavis les spécifications indiquées. 07/2002