



- Format 48 x 96 x 125 mm.
- Entrée capteurs 2, 3 ou 4 fils.
- Alimentation capteur réglable de 2 à 20 Vdc / 30 mA.
- Gammes de fréquence : 20 Hz..10 KHz.
- Affichage configurable sur 2000 pts.
- Options : - 2 seuils.
- sortie analogique.

PRINCIPE

Le tachymètre IT 2040 possède un étage d'entrée pouvant accepter la majorité des capteurs 2, 3 ou 4 fils. Une alimentation réglable de 2 à 20 V est ressortie pour optimiser la consommation et la réponse des capteurs.

L'entrée fréquence est convertie en tension par un convertisseur F/U de haute stabilité permettant un réglage de l'affichage adapté à la mesure.

Un sélecteur de gamme est situé sur le circuit mesure afin de couvrir avec une bonne précision les gammes de fréquence d'entrée.

Trois modèles sont proposés pour des échelles de mesures variant de 20 Hz à 400 Hz ou 100 Hz à 2 KHz ou 400 Hz à 10 KHz.

DESCRIPTION

Présenté en boîtier DIN 43700, format 48 x 96, de profondeur 125 mm, l'IT 2040 s'incorpore dans la plupart des coffrets industriels.

Le bornier à vis débrochable permet l'extraction de l'électronique par l'avant de l'appareil.

Les réglages de zéro et de gain de l'affichage ainsi que les switches de commutation des virgules sont accessibles derrière la face avant sérigraphiée démontable sans outillage spécial.

CARACTERISTIQUES

Entrée : Signaux logiques ou sinusoïdaux de $\pm 0,2$ V à ± 20 V ; $Z_e = 10$ Kohms.

Capteurs : 2, 3 ou 4 fils ; (Voir raccordements).

Alimentation capteur : Réglable de 2 à 20 V stabilisée à $\pm 0,05$ % 30 mA maxi.

Gamme de mesure : Suivant modèles -1, -2 ou -3 pour un affichage de 2000 pts. maxi.

Classe de précision : $\pm 0,5$ % de 0 à 50.°C de température ambiante.

Alimentation : 220 Vac en standard, 110 Vac ou 24 Vac sur simple demande 50 / 60 Hz. Consommation 3 VA.

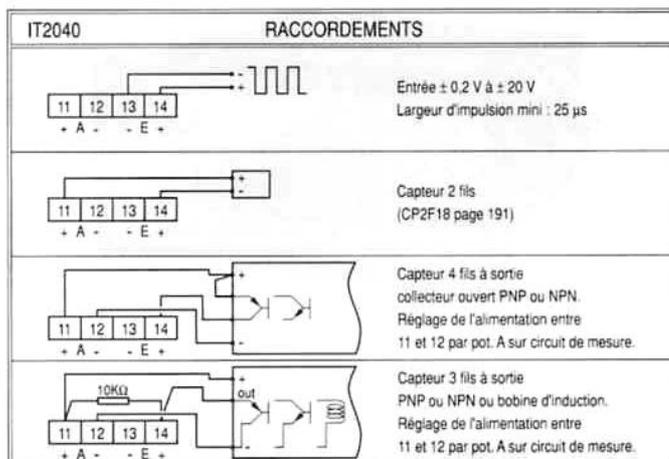
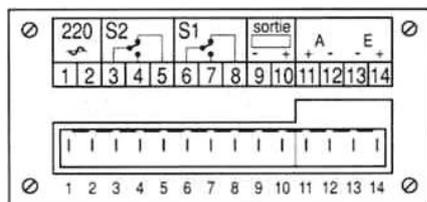
Autres gammes : Nous consulter.

MODELE	F1	F2
IT 2040 - 1	20 Hz..100 Hz	100 Hz..400 Hz
IT 2040 - 2	100 Hz..400 Hz	400 Hz..2 KHz
IT 2040 - 3	400 Hz..2 KHz	2 KHz..10 KHz

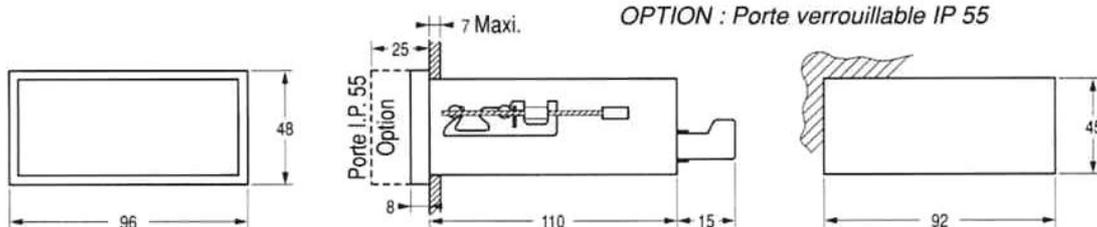
Sous réserve de modifications sans préavis.

Raccordements

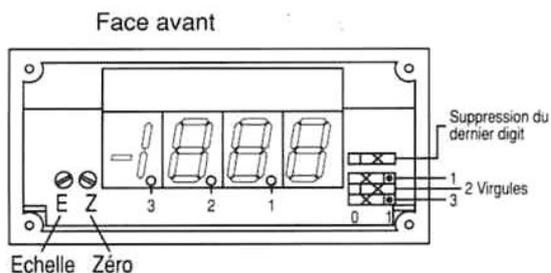
Face arrière



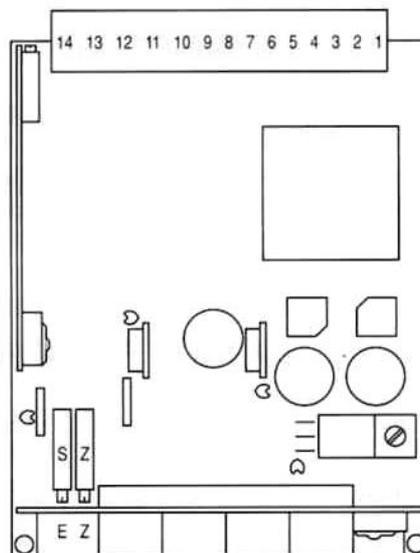
Encombres



Implantation



A : Réglage Alimentation
E : Réglage Echelle



PROCEDURE DE CALIBRATION

- Enlever la collerette noire puis la face avant sérigraphiée.
- Tirer vers l'avant l'électronique après avoir débouché le connecteur arrière.
- Procéder aux réglages suivants :
 - Excitation : Par potentiomètre A sur le circuit de mesure.
 - Zéro : Par potentiomètre Z en face avant pour 0 en entrée.
 - Echelle : Placer le potentiomètre E en face avant au maxi vers la droite.
 - Régler le potentiomètre E du circuit de mesure pour un affichage de 2000 points. et pour un signal d'entrée à 100 %.
 - Ajuster le potentiomètre E en face avant pour afficher la pleine échelle désirée.
 - Virgule : Placer la virgule au bon endroit par les switches 1, 2 et 3.
 - Effacement du dernier digit pour les mesures instables.
 - Réglage des seuils : Voir notice OPTION SEUILS.
 - Réglage de la sortie 4-20 mA / 0-10 V : Voir notice OPTION 4-20 mA.

Sous réserve de modifications sans préavis