

# Indicateur Numérique

IT0080

CI

Indice A

Page 1/2

- ❑ **Format 48 x 96 x 125 mm**
- ❑ **Entrées configurables** : Tension, courant,  
: Capteur 2 ou 3 fils
- ❑ **Affichage 3 ½ digits LED rouge ou vert 14 mm**
- ❑ **Alimentation 230 Vac , 115 , 24 ou 48 Vac**
- ❑ **Options** : Alimentation 18-30 Vdc  
: 2 Alarmes. Sortie inverseur 5A / 250 Vac
- ❑ **Excitation Capteur 24 Vdc @ 60 mA**



## Descriptif

L'indicateur IT0080 est destiné à la mesure et l'affichage des grandeurs électriques de process 0...10V et 0...4-20 mA provenant de capteur deux ou trois fils. La tension d'excitation de 24 Vdc filtrée peut fournir jusqu'à 60 mA.

L'affichage de 1999 point maximum est réalisé par un convertisseur analogique digital de haute performance incluant un zéro automatique avec une dérive inférieur à 1  $\mu\text{V}/^\circ\text{C}$ .

Le circuit de mesure assure la conversion des signaux de process avec une précision inférieur à 0.01%/°C.

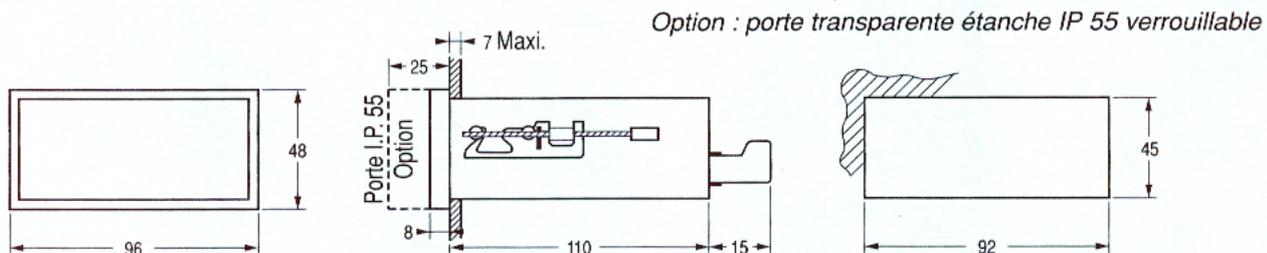
Les réglages de zéro, d'échelle et de la position de la virgule sont accessible derrière la face avant.

Il est possible de supprimer le dernier digit pour les mesures instables.

## Caractéristiques Techniques

<b>Affichage</b>	: 1999 points maximum : 3 ½ Digits, LED rouge ou verte de 14 mm	<b>T° Utilisation</b>	: -20 à +70 °C
<b>Précision</b>	: Classe $\pm 0.3\%$ de 0 à 50 °C de T° Ambiante	<b>ENTREE</b>	: 0 ...4-20 mA @ 50 ohms : 0 ...5-10 V @ 1 M ohms
<b>Temps Réponse</b>	: 100 ms typique (35 ms sur demande)	<b>SORTIES</b>	: en OPTION
<b>Alimentation</b>	: En Standard 230VAC 50/60 Hz. 3 VA Maxi. : En Option 115, 48 ou 24 VAC		• Analogique 0-10 V @ 5 mA max. • Analogique 0 ... 4-20 mA limitée à 24 • Deux alarmes : Inverseur 5A @ 250 Vac
<b>Excitation capteur</b>	: 24 Vdc filtrée pour capteur 2 ou 3 fils		

## Dimensions

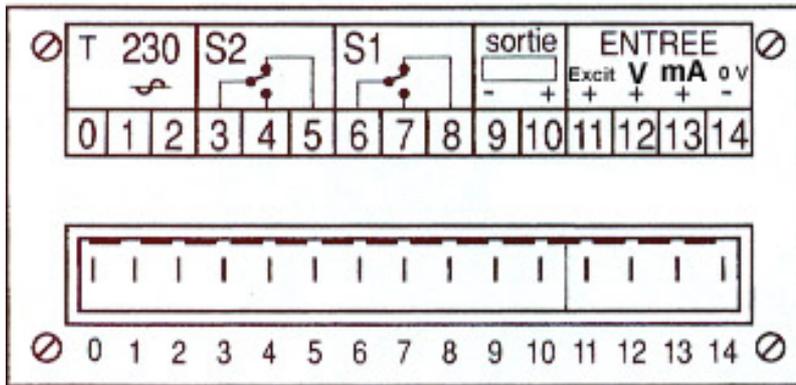


## Références pour Commande

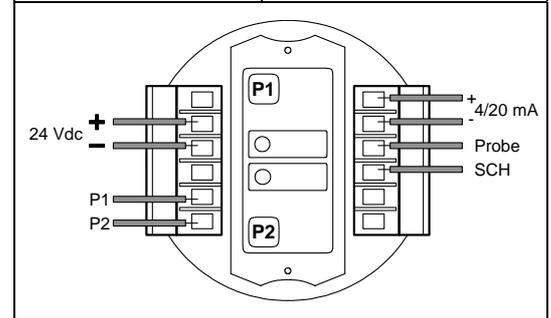
Code Article	Sortie Analogique	Sortie Relais	Alimentation
IT0080/D	Sans	Sans	230 Vac
IT0082/D	Sans	2 Relais	230 Vac
IT0180/D	1 Sortie	Sans	230 Vac
IT0182/D	1 Sortie	2 Relais	230 Vac

Sous réserve de modifications sans préavis.

## Raccordements



Afficheur IT080/D	Transmetteur TC22
Borne 14	Borne 24 Vdc (-)
Borne 11	Borne 24 Vdc (+)
Borne 13	4/20 mA (+)

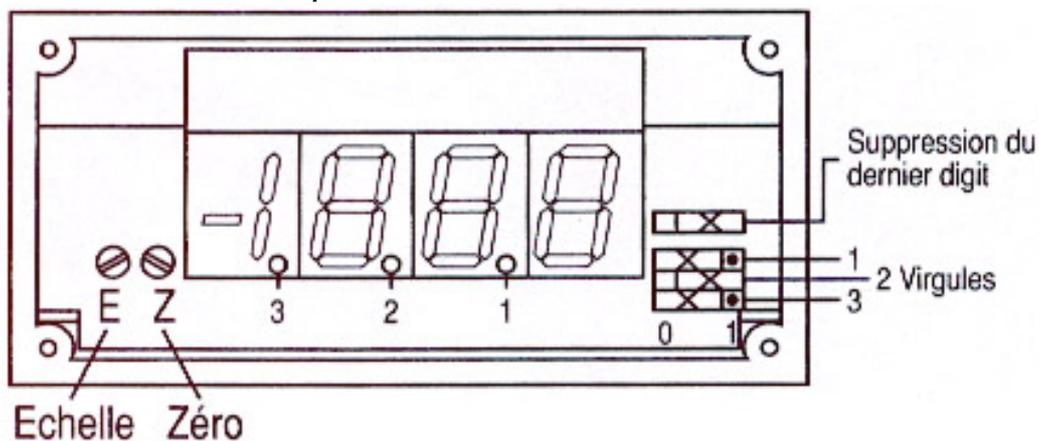


## Calibration

- A. Retirer la collerette noire et la face avant.
- B. Procéder aux commutations correspondantes à la suppression du dernier digit si cela est souhaité et à la position de la virgule.
- C. Raccorder l'appareil et procéder à la mise sous tension.
- D. Configuration de l'affichage :
  - 1- Début d'échelle : Injecter un signal d'entrée correspondant au minimum de l'échelle désirée. Régler l'affichage à la valeur correspondante à l'aide du potentiomètre « Z »
  - 2- Fin d'échelle : Injecter un signal d'entrée correspondant au maximum de l'échelle désirée. Régler l'affichage à la valeur correspondante à l'aide du potentiomètre « E »
  - 3- Répéter 1 & 2 jusqu'au réglage correct de l'affichage.

Pour le réglage de la sortie analogique et des consignes des alarmes, Voir les notices correspondantes.

## Implantation de la face avant



Sous réserve de modifications sans préavis.