

Faible consommation: 30mA sous 5Vdc



- Format 24 x 72 x 115.
- Entrées configurables:  
0...20mA / +/-2V et +/-10Vdc
- Affichage LED 14mm 3 1/2 Digit
- Facteur d'échelle et zéro en face avant.
- Bornier débrochable.
- Alim 5, 12, 24Vdc ou 220Vac

## PRINCIPE

L'indicateur de process IT1000 est destiné à la mesure de grandeurs électriques. L'affichage de 2000 points maximum est réalisé par un convertisseur analogique digital de haute performance incluant un zéro automatique avec une dérive inférieure à  $1\mu V/^{\circ}C$ .

Le pont de mesure d'entrée accepte les courants (4-20mA) et les tensions +/-2V et +/-10V.

Grâce à un système de réduction de puissance de l'affichage, la consommation est réduite à 30mA pour une alimentation en 5Vdc.

## DESCRIPTION

Présenté en boîtier DIN 43700, format 24 x 72, de profondeur 115mm, l'IT1000 s'incorpore facilement dans un synoptique ou petit coffret. Le raccordement se fait sur un bornier à vis débrochable permettant de sortir l'électronique par l'avant de l'appareil.

L'affichage est réglable en échelle et zéro par 2 trimmers placés derrière la face avant. La virgule est positionnable par strapp et le dernier digit peut être supprimé pour les mesures instables.

## CARACTERISTIQUES

<b>ENTREE</b>	Courant 0-20mA / 4-20mA. (100mA maxi) $Z_e = 60\Omega$ Tension +/- 2Vdc $Z_e = 20\text{ k}\Omega$ , $I_e = 100\mu A$ . Tension +/- 10Vdc $Z_e = 250\text{ k}\Omega$ , $I_e = 40\mu A$ .
<b>AFFICHAGE</b>	2000 points. 3 1/2 digits 7 segments Hauteur 14 mm. Signe - affiché. Sélection de la virgule par strapp. Effacement du dernier digit par strapp.
<b>REGLAGE</b>	Echelle réglable de 650 à 2000 points pour PE. Zéro réglable de +/- 1000 points pour 2000 points PE. Autre sur demande ou par résistance externe.

**PRECISION** Classe 0.3% de 0 à 50°C de T°Amb.

**ALIMENTATION** A- 5Vdc +3V, -0.5V - 30mA non isolée.  
B- 5Vdc +/-0.5V - 150mA isolée. (500Vdc)  
C- 8-30Vdc - 80mA isolée. (500Vdc)  
D- 220Vac +/-15% , 50/60Hz 0.2VA

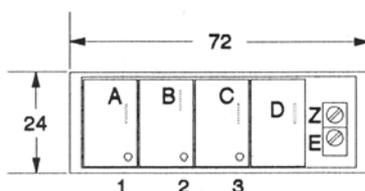
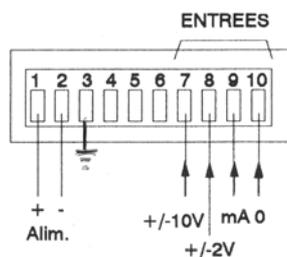
**OPTION:** Affichage Vert ou Orange

**CODIFICATION**

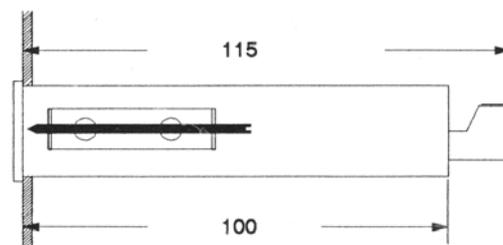
IT1000+ Code alim. (A pour 5vdc, D pour 220Vac...)

## RACCORDEMENTS / ENCOMBREMENTS

### RACCORDEMENTS



DECOUPE DE TABLEAU  
68 x 22.2



Strapp de configuration de l'affichage :

Extinction du dernier digit: D coupé.  
Virgule 1 : B et C coupés.  
Virgule 2 : A et C coupés.  
Virgule 3 : A et B coupés.

Sous réserve de modifications sans préavis.

# Connaissez-vous Nos Autres Produits ?

<p><b>Niveau à Flotteur(s)</b></p> <p>Détecteurs et Transmetteurs</p> <p>Montage Verticale</p> <p>Tout Inox ou Plastique</p> 	<p><b>OLV2-A OLV-5 SH10</b></p>  <p><b>Flotteurs <u>Miniatures</u></b> Montage Vertical ou Horizontal Tout Inox ou Plastique</p>	<p><b>H12</b></p>  <p><b>Contacteurs Magnétiques</b> Montage Vertical ou Horizontal <b>Fort P.d.C : 5A, 220 Vac</b></p>
--	--	--

<p><b>Niveau Conductif</b></p> <p>Détection Simple ou Régulation entre deux Niveaux</p> <p>Seuil Réglable</p> <p>Tout Type d'électrode</p> 	<p><b>Niveau Mécanique</b></p> <p>Détecteurs à Barreau Vibrant Palette Rotative</p> <p>Equipé d'un relais PdC : 3A - 250 VAC</p> <p><b>Application</b> Détection en milieux Solides Pulvérulents ou Granulés</p> 	<p><b>Détecteur de présence d'eau sur le Sol</b></p> <p><b>Aqualarm</b> Prévenir des dégâts des eaux dans des chaufferies, salles de contrôle, salles informatique, etc ...</p> 
---	---	--

<p><b>Pression et Pression Différentielle</b></p>  <p>Mano, Vacuo et Mano-Vacuomètres.</p> <p>Manostats et Vacuostats</p> <p><b>Manomètres Différentiels</b></p> <p><b>NOTA</b> : nos appareils peuvent être équipés de contacts et/ou de séparateurs.</p>	<p><b>Température</b></p>  <p>Thermomètres Bimétabliques</p> <p>Thermomètres et Thermostats à Tension de vapeur</p>
--	--

DIVERS : Ultrason, Capteur de pression, Jaugeage Pneumatique (bullage), Détecteur et Transmetteur Capacitif, Hygromètre à sable, Valise de contrôle de vide , etc. ...

**Nous restons à votre entière disposition pour le développement  
D'applications spécifiques à vos besoins.**

**N'hésitez pas à nous contacter**  
Téléphone 02 47 27 39 85 - Télécopie 02 47 48 04 91  
[contact@airindex.fr](mailto:contact@airindex.fr)

**Visitez notre site [www.airindex.fr](http://www.airindex.fr)**