



- Format 24 x 72 x 115.
- Entrées sur demande:
Courant/Tension/Potentiomètre/Resistance
- 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 IT1080 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 $1\mu V/^{\circ}C$.

L'appareil sera configuré à la commande pour des signaux de mesure ne pouvant être traités par l'un des indicateurs de la gamme IT 1000. 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

ENTREE	Courant DC ou AC de 50 mA à 5 A. Tension DC ou AC de 2 V à 600 V. Potentiomètre de 500 Ω à 20k Ω . Résistance 2 fils 200 Ω à 20K Ω . Le type et l'échelle d'entrée doivent être précisés à la commande
AFFICHAGE	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.
REGLAGE	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

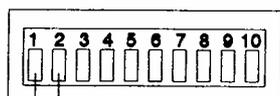
CODIFICATION

IT1080+ Code alim. (A pour 5vdc, D pour 220Vac...)

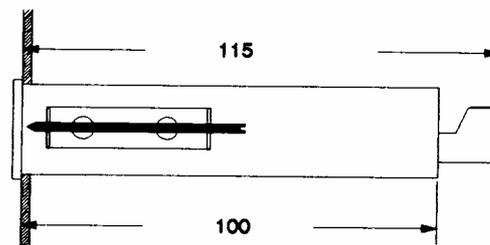
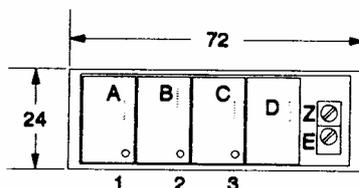
RACCORDEMENTS / ENCOMBREMENTS

RACCORDEMENTS

Suivant le type d'entrée.



+ -
Alim.



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.