

- **INL82:** Indication locale
- **INL82/S:** Recopie 4/20mA (technique 2 fils)
- **INL82/1:** Recopie Pt 100 (2 fils, 3 fils, 4 fils)
- **INL82L:** Auto-alimenté (technique 2 fils 4/20mA)
- **Montage sur canne de température, en saillie, avec tube support orientable**

Le thermomètre digital INL82 permet l'affichage local d'une température ainsi que sa retranscription sous forme d'un 4/20 mA (technique 2 fils) ou d'une sonde Pt100.



DESCRIPTION, FONCTIONNALITE:

- Boîtier rectangulaire et étanche en matière plastique IP54 monté sur sonde de température,
- En option boîtier en fonte d'aluminium protection IP65.
- Traversée de parois par 2 presse-étoupes sous le boîtier,
- Afficheur: leds rouge 7 segments 14.2 mm (3 digits), 1000 points,
 - Disponible dans 2 échelles: -9.9 °C à +99.9 °C (résolution 0.1 °C),
-99 °C à +600 °C (résolution 1 °C).
- Détection et affichage rupture capteur (affichage EEE ou - - -),
- Raccordement par bornes à visser (section nominale: 2.5 mm²),
- Ouverture / fermeture du boîtier par 4 vis imperdables,
- Alimentation indicateur 7 à 28 Vdc , protection contre les inversions de polarité.

L'**INL82/1** dispose d'une sortie Pt100 (montage 4 fils ou 3 fils à préciser).

L'**INL82/S** intègre également un transmetteur 4/20 mA technique 2 fils:

- Sortie 4 / 20 mA linéarisée (étendue de mesure d'entrée à préciser),
- Alimentation 9 à 50 Vdc, protection contre les inversions de polarité,
- Ajustage par potentiomètre,
- Led verte de présence tension et rouge de défaut (interne)
(rupture capteur et dépassement de plus de 15 % de l' échelle),
- Sécurité haute en cas de rupture capteur (sécurité basse sur demande),
- Linéarisation en série.

L'**INL82L** est une version auto-alimenté (technique 2 fils, 4/20 mA) qui intègre un indicateur LCD type 95600/CAL:

- Afficheur: LCD 7 segments 12.5 mm (4 digits), 2000 points.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Accuracy at 90 days (20 °C +/- 2 °C)

INDICATEURS

Entrée Pt100 3 fils
Précision +/- 0.25 %, +/- 1 digit
Cadence de rafraîchissement: 4 mesures / sec.
Protection contre les inversions de polarité.

CAPTEUR DE T°

Sondes à résistance: Pt100 classe B à 1/10 DIN
Raccord coulissant:
- 1/2" Gaz cylindrique
- 1/2" NPT (autres sur demande)
Diamètre du tube: 6 mm (autres sur demande)
Longueur du tube sous boîtier à préciser.

INL82L:

Indicateur numérique type **95600 CAL** (format 96 x 48)
- LCD 12.5mm 4 digits (2000 pts)
- Auto-alimenté (technique 2 fils)

INL82:

Indicateur numérique type **94000** (format 72 x 36)
- LED 14.2mm 3 digits (1000 pts)
- Alimentation 7 à 28 Vdc, 70 mA

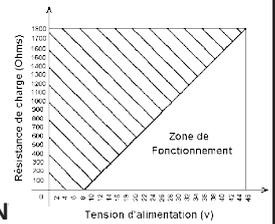
INL82/1 (recopie Pt100 4 fils ou 3 fils):

Idem mais avec sonde double pour mesure déportée.

INL82/S (recopie 4/20mA):

Sortie 4/20 mA technique 2 fils
Alimentation 9 à 50 Vdc
Charge maxi 750 Ohms à 24 Vcc
= (Valim.-9) / 0.02
Temps de réponse < 30 ms
Précision +/- 0.25 %
Courant maxi. ~ 24mA

Influence de l'alimentation: 0.003 % / V
Influence de Charge: 0.005 % / 100 Ohms



ENVIRONNEMENT

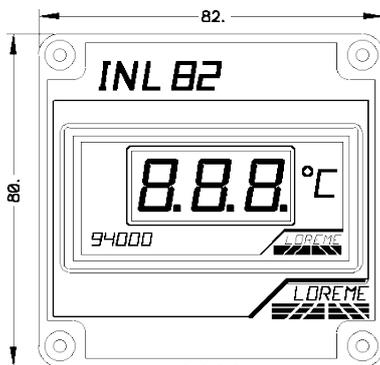
Température Fonctionnement -10 à +60 °C
Stockage -20 à +85 °C
Influence < 0.01 % / °C
Protection IP54

Compatibilité électromagnétique

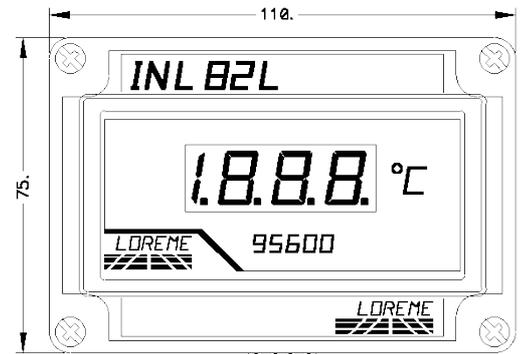
Normes génériques: NFEN50081-2 / NFEN50082-2

EN61000-4-2	< +/- 5 %	B	CE
EN61000-4-4	sans influence	B	
ENV50140	< +/- 5 %	A	
ENV50141	< +/- 1 %	A	
ENV50204	< +/- 1 %	A	
EN55011	satisfait	groupe1 classe A	

RACCORDEMENT ET ENCOMBREMENT :



PROFONDEUR : 92



PROFONDEUR : 92

Vues arrières sans couvercle Version INL82/1 Version INL82/S

