

- **Indicateur très faible coût**
- **Entrée Pt100**
- **1 Relais en alarme**
Régulation TOR / Sécurité
- **Affichage LED 2 digits 1/2**
disponible en Rouge, Vert, Jaune, Bleu
- **faible temps de réaction (50mS)**



L'INL30L est un indicateur faible coût en entrées Pt100 destiné a une utilisation en régulation tout ou rien , ou de protection thermique.

DESCRIPTIF:

mesure:

- Pt100 3 fils,
- gamme de mesure -30 °C à +120 °C,
- fonction d'alarme sur un relais RT, détection de rupture capteur, détection de seuil haut ou bas, seuil, hystérésis, retard, sécurité.

Face avant:

- affichage 2 digits et 1/2 à LED de 14,2 mm (200 points),
- positionnement automatique du point décimal,
- indication de rupture capteur, voyants d'alarmes,
- réglage du seuil d'alarme par touches sur face avant,
- verrouillage possible du réglage en configuration RS232.

Réalisation/ description :

- raccordement par cosses faston 6.35 mm,
- indice de protection IP20, en option IP54 ou kit IP65 fourni séparément.
- isolation entrée / alimentation / relais: 1500 V,
- sauvegarde des paramètres de configuration en EE-PROM, garantie de rétention des données > 10 ans,
- chien de garde (WATCH DOG) contrôlant le bon déroulement du programme,

CONFIGURATION:

L'INL30L peut dialoguer via la liaison série RS232 (jack 3.5), avec tout système émulant un terminal.
Exemple: programme Terminal sous Windows (Cordon sur simple demande).

Attention la liaison RS232 n'est pas isolée de l'entrée, vérifier l'absence de potentiel dangereux sur l'entrée avant toute configuration.

Format de transmission:

- 9600 bauds, 1 bit START, 8 bits données, 1 bit stop.

Par l'intermédiaire du terminal, l'utilisateur pourra:

- visualiser la mesure,
- configurer l'alarme,
- décaler la mesure à son gré.

| ENTREE | | |
|--|-------------------------------------|-------------|
| | ETENDUE | PRECISION |
| Calibre de mesure | - 30 °C à 120 °C | +/- 1 °C |
| Extension calibre (sans garantie) | - 70 °C à 190 °C | +/- 1 °C |
| Mesure | 20 par seconde | |
| Affichage | 2 par seconde | |
| RELAIS | | |
| Contact inverseur isolé 1RT | | 1500 Vac |
| Pouvoir de commutation | | 5 A / 250 V |
| ALIMENTATION (à déterminer à la commande) | | |
| | 230 Vac, +/- 10 %, 50-60 Hz, 2.3 VA | |
| | 115 Vac, +/- 10 %, 50-60 Hz, 2.3 VA | |
| | 20 à 70 Vac / Vdc, 2.3 VA | |
| | 80 à 265 Vac / Vdc, 2.3 VA | |
| | 9 à 30 Vdc, 2.3 W | |

| ENVIRONNEMENT | |
|---|--|
| Température Fonctionnement | -10 à 60 °C |
| Stockage | -20 à +85 °C |
| Influence (% de la pleine échelle) | < 0.01 % / °C |
| Hygrométrie | 85 % (non condensé) |
| Poids | ~ 310 g |
| Protection | IP20 en standard IP54 en option, IP65 en option, kit fourni séparément |
| Rigidité diélectrique Entrée / Alim / Relais | 1500 Veff permanent |

Compatibilité électromagnétique

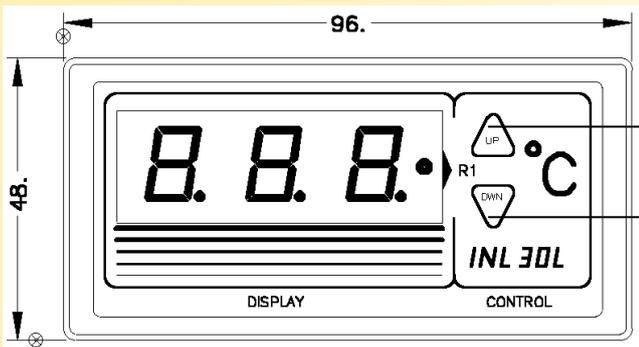
Normes génériques: **NFEN50081-2 / NFEN50082-2**

| | | | |
|---------------------|----------------|---------------------|--------------------------------|
| EN55011 | satisfait | groupe 1 / classe A | |
| EN61000-4-2 | sans influence | B | ENV50140 < +/- 5 % |
| EN61000-4-4 | < +/- 5 % | B | ENV50141 < +/- 10 % |
| EN61000-4-5 | < +/- 5 % | B | ENV50204 sans influence |
| EN61000-4-8 | sans influence | A | |
| EN61000-4-11 | < +/- 5 % | B | DBT 73/23/CEE |



RACCORDEMENT ET ENCOMBREMENT:

FORMAT DE DECOUPE: 92 X 42



Un appui ponctuel sur l'une de ces deux touches permet d'afficher le seuil de l'alarme. Lorsque la valeur du seuil est affichée, un appui maintenu sur la touche "UP" ou sur la touche "DOWN" permet d'incrémenter ou de décrémenter le seuil de l'alarme. Si, pendant quelques secondes, les touches ne sont pas sollicitées, le réglage est automatiquement validé et l'appareil retourne en mode mesure.

