

**FICHE TECHNIQUE**
**ALARME DE TEMPÉRATURE 8 L300 / MARCHE-ARRÊT  
 CONTRÔLEUR 10 A COMMUTATION DE LABORATOIRE /  
 APPLICATIONS DE FORMATION**


(Top: L200-TC, Bottom: L200-PT)

L'alarme de température Labfacility L300 Pt100 et thermocouples / marche-arrêt contrôleur peut être utilisé en conjonction avec un PC pour fournir une surveillance précise et d'alarme ou de la commande marche-arrêt de jusqu'à 8 zones simultanément. Il peut également être utilisé comme un instrument autonome sans avoir besoin d'un PC.

Le logiciel PC fourni avec l'instrument permet de contrôle, configuration, mesure, exploitation forestière, des fonctions de configuration et d'étalonnage tracer, alarme et relais via un PC.

L'intégré, facilité de calibration automatique pour la version de thermocouple est une méthode rapide et pratique pour l'étalonnage sur place et ne nécessite aucun équipement supplémentaire autre qu'un lien spécial, externe. Calibration automatique des gammes Pt100 est tout aussi simple et utilise des résistances de précision plug-in.

- ❖ Faible coût – haute performance
- ❖ Interface USB PC
- ❖ 8 thermocouples (type J, K, T, E, N, R, S et B) ou Pt100 (3 fils) entrées
- ❖ Écran intégré pour le canal sélectionné ou tous les canaux de défilement automatique
- ❖ Résolution 0,1 ° C sur l'écran, 0,01 ° C dans le logiciel
- ❖ Fonction de calibration automatique
- ❖ Sélection ° C / ° F
- ❖ Logiciel PC inclus pour télécommande et de mesure, enregistrement, configuration et calibrage
- ❖ 8 x configurable relais inverseur 10 a/250V
- ❖ Opération simple
- ❖ Marquage CE
- ❖ Conforme RoHS

## Applications

Nourriture préparation • stockage • installations des établissements d'enseignement techniques • environnement • R & D • chauffage & ventilation réglage • batiments et énergie • management Instrumentation laboratoires • expérimentation • réfrigération/congélation plante suivi • Musées et galeries

## Spécifications

Spécification pour une température ambiante de 20° C mesure

Entrée / gammes

Thermocouple à IEC 584

*Type J-200 ° C à 750 ° C*

*Type K-200 ° C 1200 ° C*

*Type T-200 ° C à 350 ° C*

*Type E-200 ° C à 900 ° C*

*Type N 0° C et 1300° C*

*Type R 0° C à 1 760 ° C*

*Type S de 0° C à 1 760 ° C*

*Type B 300° C à 1800° C*

Pt100 à IEC751, 3 fils de -200 ° C à 850 ° C

*Remarque : toutes les entrées sont non isolé et capteurs doivent être de construction isolante.*

## Précision

Thermocouples J K T E & N

*meilleure que +/-0,1 ° C +/-0,1 % de la plage-100 ° C pour enjamber (zéro pour s'étendent de Type N) +/- 0,15 % de la gamme -101 à -200 ° C (J K T & E)*

B & S de thermocouples R

*meilleure que +/-0,1 ° C +/-0,15 % de la gamme*

Linéarisation  $\pm 0,05$  ° C

PT100 vont *mieux que*  $\pm 0,05$  ° C  $\pm 0,1$  % de la gamme

Zéro dérive  $\pm 0,01$  % de l'échelle / ° C

Span dérive  $\pm 0,01$  % de l'échelle / ° C

Affichage LCD, rétro-éclairage

Affichage résolution *que thermocouple varie de* 0,1 ° C

*Plage de Pt100* 0,01 ° C

Indication de Channel n °, la température mesurée

(° C ou ° F)

Jonction de référence *référence automatique, précis*

compensation pour la *compensation de soudure est constituée*

thermocouples pour *plages de thermocouple*

Calibration automatique *installation utilisateur incorporée. Le*

*instrument automatique-calibre à chaque cycle d'A/D \**

Capteur ouverture circuit *indication haut de gamme*

détection et indication

Ambiante de fonctionnement de 0 à 50 ° C

RS213/0816

Température

## Alarme/contrôle

Modes d'alarme *High / Low / bandes / contrôle*

Contacts de relais x3 *normalement ouvert \* /common/  
normalement fermé*

*\* La position de contact lorsque le relais est désexcité évalué 1 0 a/250V charge résistive. Relais (1Pour 8)  
peut être affectée à une entrée et une polarité (normal ou Inverse) sélectionné*

Interface utilisateur *clés de panneau avant pour la sélection de canal*

*Numéro d'affichage ou auto-scan sélection ; touches de façade pour les paramètres de configuration et  
alarme de relais. 8 x indicateurs LED pour commande de relais.*

Température de stockage *-20 ° C à 70 ° C*

Affichage *LCD avec rétro-éclairage*

Entrée des terminaisons *8 x thermocouple : connecteurs mini  
8 x Pt100, blocs de jonction*

Terminaisons de relais *4 x 6 broches Connecteur*

Interface PC *USB*

Alimentation d'énergie *6Vdc (5,5-9, 0V) via réseau électrique universel  
adaptateur (fourni) 1 20-250V 50/60Hz*

Enregistrement intervalle de *5 secondes à 1 heure*

Mémoire intégrée *512 définit des lectures*

Logiciel PC *fourni en standard sur CD-ROM*

*Télécommande & mesure :-*

*Journal des lectures de déposer*

*Télécharger pour PC*

*Exploitation forestière, d'organigrammes, configuration de l'alarme et étalonnage*

Accessoires standard *le L300 est livré avec une puissance*

*adaptateur d'alimentation, câble USB, logiciel et manuel d'utilisation (sur CD). L300-TC comprend un lien  
externe.*

*\* L'intégrale, facilité de calibration automatique pour la version de thermocouple est une méthode rapide et pratique pour  
l'étalonnage sur place et ne nécessite pas de tout équipement supplémentaire autre que le lien spécial, externe (en option).  
Calibration automatique des gammes Pt100 est rapidement et facilement réalisée à l'aide de résistances de précision plug-in (en  
option).*

*Un étalonnage traçable peut être réalisé par l'utilisateur facilement et sans avoir recours à un laboratoire accrédité si il n'y a accès à  
un voltmètre Numérique certifié ; Ceci peut être utilisé pour mesurer le L200 tension calibrée générée en interne via le port « cal »  
présentée à l'extérieur pour le boîtier de l'appareil. Un temps considérable et des économies de coûts sont obtenus par cette méthode.*

## Informations de commande

Type	Terminaisons d'entrée	RS Order Code
L300-TC	8 x thermocouple: mini connectors	<b>910-6829</b>
L300-PT	8 x Pt100, terminal blocks	<b>910-6823</b>

RS213/0816