



SYSTEM 4

LANDMARK TECHNIC

Le LANDMARK® TECHNIC est un processeur numérique de signaux de haute précision monté sur rail DIN utilisable pour le traitement des signaux de sortie de n'importe quel thermomètre System 4. Il est idéal pour les utilisateurs finals comme pour les intégrateurs.

Le LANDMARK® TECHNIC est un processeur de signaux thermométriques à microprocesseur, conçu pour le contrôle de la température de process à un faible coût.

Il comporte une gamme complète de fonctions de conditionnement des signaux : peak picker, moyennneur, échantillonnage et maintien, alarmes.

Caractéristiques

- Montage sur rail DIN
- Fonctions temps - moyenne, peak picker, échantillonnage et maintien en standard
- Sortie 4 à 20mA, aux normes industrielles
- Commande externe pour la fonction échantillonnage et maintien
- Réglage d'émissivité/non-gris
- Sortie relais d'alarme
- Configuration par PC et logiciel de configuration
- Un indicateur numérique (LMi) et une alimentation sont également disponibles

Les sorties électriques normalisées et le montage sur rail DIN du LANDMARK® TECHNIC facilitent son intégration au système de régulation d'un intégrateur ou d'un utilisateur final.

L'interface de communication série RS 232C permet le paramétrage du système à partir d'un PC.

Le moyennneur élimine les fluctuations rapides du signal mesuré. La constante de temps est réglable de 50ms à 512s.

La fonction "peak picker" est utilisée pour mesurer la température de cibles intermittentes. La vitesse de décroissance est réglable de 0,25 à 512°/s. La fonction échantillonnage et maintien peut être activée par un signal de commande externe appliqué via un contact sec.

Alimentation

En option, une alimentation DPU montée sur rail DIN fournit la tension continue nécessaire (30 à 50V).

Indicateur numérique (LMi)

L'indicateur numérique LANDMARK LMi optionnel permet de lire facilement la température mesurée.

LAND

instruments international

Mesure Température Infrarouge

Land Instruments Sarl • 7 Parc des Fontenelles • 78870 BAILLY • France
Tel: (1) 34 62 05 45 • Fax: (1) 30 56 51 12 • Email: commercial@landinst.fr • Internet: www.landinst.com

Land Instruments International • Dronfield S18 1DJ • England • Tel: (01246) 417691 • Fax: (01246) 410585
Email: infrared.sales@landinst.com • Internet: www.landinst.com

U.S.A.
Land Instruments International
Tel: (215) 504-8000 • Fax: (215) 504-0879
Email: irsales@landinstruments.net

Japan
Land KK
Tel: 06 6330 5153 • Fax: 06 6330 5338
Email: ikeland@silver.ocn.ne.jp

Germany
Land Instruments GmbH
Tel: 02171/7673-0 • Fax: 02171/7673-9
Email: infrarot@landinst.de

Spain
Land Instruments International
Tel: 91 630 0791 • Fax: 91 630 2918
Email: land-infrared@landinst.es

Italy
Land Instruments Srl
Tel: 02/99040423 • Fax: 02/99040418
Email: infrared@landinst.it

Mexico
Land Instruments International
Tel: 52 55 9171 1466 • Fax: 52 55 9171 1477
Email: ventas@landinstruments.net

Spécifications

Précision d'entrée/sortie: Dérive d'entrée/sortie : Quantification : Échantillonnage :	0,1% de l'intervalle de mesure 0,1% de l'intervalle de mesure/°C 16 bits 10ms	Échantillonnage/ maintien :	Commande par fermeture de contact externe ou par signal 5 à 24V dc
Plage de retransmission du signal : Courant : Rafraîchissement du signal : Charge de sortie (câble inclus) :	Réglable sur tout l'intervalle de mesure (minimum 100°) 0 à 20mA/4 à 20mA 10ms 500 ohms	Temps de réponse :	10ms
		Alarme : Seuil de déclenchement : Relais :	Haute/basse Pas de 1°C 50V dc à 0,1A
		Configuration : Port de configuration :	Via le port de configuration** RS232 vitesse fixe 9600 baud
Émissivité : Non-gris :	0,200 à 1,000 par pas de 0,001 0,800 à 1,250 par pas de 0,001	Alimentation*:	Courant continu 30 à 50V, 300mA maxi (thermomètre compris) ou courant alternatif 24 à 34V eff
Réglage moyenneur :	50ms à 512s (63%) en 15 pas	Environnement Vibrations :	1g suivant n'importe quel axe, 10 à 300 Hz
Peak Picker Vit. de décroissance : Seuil : Tempo marche : Tempo arrêt :	0,25°/s à 512°/s en 12 pas Pas de 1° 0 à 10s par pas de 0,1s 0 à 10s par pas de 0,1s	Humidité : Protection : Température ambiante de fonct. :	0 à 99% sans condensation IP20 5 à 40°C
		CEM:	EN 61326

* Alimentation DPU LAND recommandée ** Logiciel de configuration LAND recommandé

Configuration

Le système de mesure de température est facile à configurer à l'aide d'un PC et du logiciel de configuration LM Technic. Le PC de configuration est connecté au port RS 232C situé sur la face avant du LM Technic via.

Une fois le système configuré, on peut débrancher le PC et le LM Technic est prêt à fonctionner. La configuration du système est enregistrée dans la mémoire rémanente.

Elle peut aussi être enregistrée sur le disque dur du PC et rechargée ultérieurement.

