



SYSTEM 4

LANDMARK TECHNIC

LANDMARK® TECHNIC es un procesador de señal digital de alta precisión, de montaje en rail-DIN, proporcionando una configuración económica de la señal de salida de cualquier termómetro del Sistema 4, ideal para integradores de sistemas y usuarios finales.

LANDMARK® TECHNIC es un procesador de señal de termómetro basado en un microprocesador inteligente, diseñado para lo último en la monitorización de temperatura a bajo coste.

Proporciona una amplia gama de funciones incluyendo: pico, promedio, track & hold y alarmas.

Características

- Montaje estándar rail-DIN
- Funciones de tiempo - promedio, pico y track & hold
- Salida estándar 0/4 - 20mA
- Entrada remota para Track & Hold
- Ajuste de emisividad/non-greyness
- Salida de relé para alarma
- Configuración mediante PC y software de configuración
- Indicador Lmi y fuente de alimentación DPU disponibles

LANDMARK® TECHNIC tiene salidas eléctricas estándar y se monta en rail-DIN para la fácil implementación en los sistemas de control de proceso de integradores de sistemas y usuarios finales.

Se incluye comunicación RS232C que permite la configuración del procesador a través del PC.

La función Promedio se utiliza para suavizar fluctuaciones en la señal de medida. Es ajustable de 50ms a 512s.

La función Pico se utiliza para medida de temperatura de objetos intermitentes. La caída es ajustable entre 0.25 a 512°/s.

La función Track & Hold se realiza con una entrada remota a través de un relé o contacto libre de potencial.

Alimentación

La fuente de alimentación DPU opcional, montada en rail-DIN proporciona la alimentación requerida. (30 a 50Vdc.)

Indicador LANDMARK®

El indicador Lmi opcional, proporciona una lectura digital local de la medida de temperatura.

LAND

instruments international

Medida Infrarroja de la Temperatura

Land Instruments International • Chile 10-Edificio Madrid 92 • 28290 Las Matas • Madrid • Spain
Tel: 91 630 0791 • Fax: 91 630 2918 • Email: land-infrared@landinst.es • 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

France
Land Instruments Sarl
Tel: 33 (0)1 34 62 05 45
Email: commercial@landinst.fr

Japan
Land Instruments Ltd
Tel: 06 6330 5153
Email: info@landinst.jp

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

Mexico
Land Instruments International
Tel: 52 55 5281 1165
Email: ventas@landinstruments.net

India
Land DEL Infrared Pvt. Ltd
Tel: 022 5668 2066
Email: sales.mumbai@landdel.com

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

Italy
Land Instruments Srl
Tel: 02/99040423
Email: info@landinst.it

Especificaciones

Precisión entrada/salida:	0.1% de rango	Track & Hold:	Controlado por contacto externo o señal de 5 a 24V d.c
Deriva entrada/salida:	0.1% de rango/°C	Tiempo de respuesta Track/Hold:	10ms
Quantisation:	16 bit	Alarma:	Hi/Lo
Muestreo:	10ms	Nivel:	pasos de 1°
Rango de señal de retransmisión:	Ajustable sobre el rango del termómetro (min100°)	Relé:	50V d.c. a 0.1A
Salida:	0 a 20mA/4 a 20mA	Configuración:	A través del puerto de configuración**
Actualización Medida:	100Hz	Puerto Configuración:	RS232 a 9600 baudios
Carga:	500 ohms.	Alimentación*:	30 a 50V d.c. a 300mA max (termómetro incluido)
Emisividad:	0.200 a 1.000 en pasos de 0.001	Ambiente	
Non-greyness:	0.800 a 1.250 en pasos de 0.001	Vibración:	1g cualquier eje, 10 a 300 Hz
Ajuste de promedio:	50ms a 512s (63%) en 15 pasos	Humedad:	0 a 99% no condensada
Caída Pico:	0.25°/s a 512°/s en pasos de 12	Protección:	IP20
Umbral:	pasos de 1°	Temperatura de trabajo:	5 a 40°C
Retardo On:	0 a 10s en pasos de 0.1s		
Retardo Off:	0 a 10s en pasos de 0.1s	EMC:	EN61326
Modo reseteo:	Pausa/reset		

* Fuente DPU LAND recomendada ** Software de Configuración LAND recomendado

Configuración

El sistema de medida de temperatura se configura fácilmente utilizando el software de configuración LMTechnic y un PC.

El PC se conecta vía puerto RS232 al LMTechnic desde el panel frontal para realizar la configuración.

Una vez configurado, el PC se desconecta del procesador guardando la configuración en su memoria no volátil.

Los detalles de configuración del LMTechnic pueden almacenarse en el disco duro del PC para reutilizarlos.

