

Adquisidores de datos de temperatura, presión y parámetros múltiples

DESCRIPCIÓN

Los adquisidores de datos de temperatura Kane-May son idóneos para utilizarse a través de todas las aplicaciones industriales y de procesamiento, laboratorio, calefacción y aire acondicionado o cualquier aplicación en la que se necesite registrar datos a corto o a largo plazo. Los adquisidores de datos pueden programarse para registrar hasta que se requiera recuperar datos. Las lecturas registradas pueden transferirse a un PC para presentarse en pantalla o enviarse directamente a una impresora para producir copias en forma gráfica o tabular. El KM1420 puede suministrarse con un aumento de memoria extra opcional a 40K y es compatible con mucha de las sondas. Los módulos de adquisidor de datos de parámetros múltiples KM1441 cubren temperatura, presión, humedad, velocidad del aire, milivoltios y miliamperios.

- Software diseñado especialmente para usarse en un PC.
- Modos de temperatura y parámetros múltiples.
- Conexión directa a impresora o PC.
- Opción de pilas desechables o recargables u opción de red eléctrica.
- Compresión de datos para ampliar la memoria en KM1420.

Modelo KM1420

- Cuatro canales, adquisidor de datos de termopar de tipo K con 16K de memoria y compresión de datos seleccionable para ampliar la memoria. Capaz de registro continuo hasta 150 días, programable desde el teclado del registrador o desde un PC.

Suministrado como un kit con software TERM2, cable de conexión RS232, herramienta de ajuste, termopar AK28M flexible, 4 baterías alcalinas y maletín.



Modelo KM1448

- Adquisidor de datos de sensor de ocho canales con termistor. Programable para velocidad de muestreo, tiempo prefijado de activación y adquisición de datos interrumpida o continuada de modo de solapamiento. Interruptor de llave para bloquear la programación y detector de pila descargada para detener la adquisición de datos y conservar los mismos. Suministrado como un kit con software TERM4, cable de conexión RS232, cargador de pilas, 4 baterías NiCad, 4 baterías alcalinas y maletín.



Modelo KM1441

- Adquisidor de datos de cuatro canales múltiples con memoria de 96K y función de reciclaje para registro continuo. Programable mediante PC con activación prefijada o por interruptor de llave, y detector de batería descargada para interrumpir el registro y salvar los datos. Suministrado en forma de kit con software TERM3, cable de conexión RS232, cargador de pilas, 4 baterías NiCad, 4 baterías alcalinas y maletín.



Características técnicas

	KM1420	KM1448	KM1441
Canales	4	8	4
Escala	°C, °F	°C, °F	ver a continuación
Rango de medición	-100°C a +1200°C/-140°C a +2190°F	40°C a +140°C / -40°F a +284°F	Termopar Tipo K -50°C a +950°C Termistor (PST) -40°C a +140°C Humedad 0 a 97% HR, 0 a +70°C Presión 0 a 350 mbar (P43) 0 a 2 bar (P42) 0 a 7 bar (P47) Milivoltios 0 a 2000mV Miliamps 0 a 20 mA/0 a 1mA Velocidad de aire 0,2 m/s a 20 m/s
Resolución	0,1° desde -100°C a +200°C, 1,0° a más	0,1°	Según el módulo que se utilice
Exactitud	instrumento a 23°C ±0,2°C/0,4°F ±1 dígito significativo	instrumento a 23°C -40°C a +40°C, ±0,5°C/1°F +41°C a +100°C, ±1,0°C/2°F +101°C a +140°C, ±2,0°C/4°F	Según el módulo que se utilice
Memoria de adquisidor de datos	16K	96K	96K
Rango de operación	-20°C a +50°C 20 a 80% HR sin condensación	-20°C a +50°C 20 a 80% HR sin condensación	-20°C a +50°C 20 a 80% HR sin condensación
Tipo de conector	Subminiatura	Subminiatura	Teléfono

Módulos y accesorios para KM1441/KM1241

- 1) Módulo de velocidad de aire con anemómetro de aletas A41.
- 2) Módulo milivoltios aislado V41.
- 3) Módulo de miliamperios 141.
- 4) Módulo de presión P42 y también disponibles módulos P42 y P47.
- 5) Módulo de termopar tipo K.
- 6) Sonda de humedad/temperatura H41.
- 7) Adaptador de ordenador IBM/XT, 9 a 25 pantallas, para KM1420, KM1448 y KM1441.
- 8) Adaptador ADP3 para conectar termómetros "Infratrace".
- 9) Adaptador sin terminar ADP6 para conexión directa de milivoltios y miliamperios.
- 10) Adaptador ADP2 para conectar sondas KM1225.
- 11) Adaptador ADP7 para conectar dos sondas KM1225 a KM1441.
- 12) Cable de extensión de 5 m EXT41/5. También hay disponibles cables EXT41/10 de 10 m y cables EXT41/20 de 20 m.

