

Registadores Kistock KT-20 Temperatura

- Decarga rápida de datos (hasta 1400 valores/segundo)
- Capacidad de registro de hasta 8192 puntos
- 2 umbrales de alarma programables
- Protección IP 56



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | |
|--------------------------------------|--|
| Resolución | 0.5 °C |
| Capacidad de memoria | 2048 ó 8192 puntos (según modelo) |
| Umbrales de alarma | 2 umbrales |
| Frecuencia de medición | De 1 min a 255 min (KT-20-G) De 1 s a 273 h (KT-20-L y KT-20-T) |
| Temperatura de uso | De -40 a 85 °C (KT-20-G y KT-20-L) De 0 a 125 °C (KT-20-T) |
| Temperatura de almacenamiento | De -40 a 85 °C |
| Autonomía | 5 años* |

La autonomía del registrador puede verse reducida notablemente cuando la temperatura de aplicación sobrepase los 50°C.

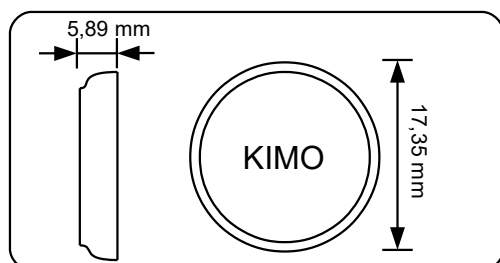
(*) para 1 medición cada minuto a 20°C (KT-20-G)
para 1 medición cada 10 minutos a 20°C (KT-20-L y KT-20-T)

Sensor de temperatura

| | |
|--------------------------|---|
| Rango de medición | De -40 a 85 °C (KT-20-G y KT-20-L) De 0 a 125 °C (KT-20-T) |
| Precisión | KT-20-G : ±1°C (-30°C ≤ T ≤ +70°C) ±1,3°C (T < -30°C y T > +70°C) KT-20-L : ±0,5°C (+10°C ≤ T ≤ +65°C) ±1,3°C (T < +10°C y T > +65°C) KT-20-T : ±0,5°C (+20°C ≤ T ≤ +75°C) ±1,3°C (T < +20°C y T > +75°C) |

Todas las precisiones indicadas en este documento han sido establecidas en condiciones de laboratorio y se garantizan en mediciones realizadas en las mismas condiciones, o realizadas con las compensaciones necesarias.

DIMENSIONES



CARACTERÍSTICAS DEL ENCAPSULAMIENTO

| | |
|-----------------------------|------------------------|
| Dimensiones | Ø 17.35 x 5.89 mm |
| Peso | 3.3 g |
| Material | Acero INOX |
| Índice de protección | IP 56 |
| Comunicación PC | Interficie USB de KIMO |
| Ambiente de trabajo | Aire y gases neutros |

REFERENCIAS

| Modelo | Capacidad de memoria | Rango de medición |
|---------|----------------------|-------------------|
| KT-20-G | 2048 | De -40 a 85 °C |
| KT-20-L | 8192 | De -40 a 85 °C |
| KT-20-T | 8192 | De 0 a 125 °C |

FUNCIONES DE REGISTRO

Los registradores KT-20 permiten almacenar instantáneamente los valores medidos. Para ello, puede seleccionar los siguientes tipos de inicio de las campañas de registro :

- Inmediato
- Programado (inicio en una fecha y hora definidas por el usuario)
- Por alarma: el registro se inicia en el momento que el valor medido excede un umbral o umbrales previamente definidos (disponible sólo en los modelos KT-20-L y KT-20-T)

La campaña de registro se detendrá cuando la capacidad de almacenamiento sea alcanzada. También es posible que configure el KT-20 para que registre continuamente, gracias a la función de "registro en bucle".



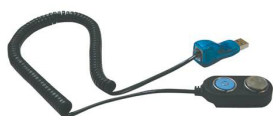
Programa de configuración y tratamiento de datos

El programa KILOG permite la configuración de los registradores KT-20, así como el registro y la descarga de datos y su posterior análisis de una forma sencilla. Asimismo, también permite exportar los datos a otros formatos (hoja de cálculo, informes en formato PDF...).

- Programa KILOG v.3 con interficie I-KIC1 para KT-20 y cable USB para la gama Kistock: **ref. KIC13-N**
- Programa KILOG v.3, sin interficie I-KIC1 para KT-20: **ref. KILOG-3-N**
- Interficie para conexión de KT-20 con el PC: **ref. I-KIC1**
- Programa KILOG v.3 certificado CFR 21 Parte 11 con interficie I-KIC1 para KT-20 y cable USB para la gama Kistock: **ref. KIC13-CFR-N**

CONEXIÓN PC

Transferencia de registros al PC mediante la interficie I-KIC1



I-KIC1

Cuenta con una base para ubicar el KT-20 en la interficie de comunicación con el PC, I-KIC1.



Debe colocar el KT-20 con la cara grabada hacia abajo.

CALIBRACIÓN

Todos los registradores de la gama KISTOCK pueden ser entregados opcionalmente con certificado de calibración