Registrador de datos de temperatura con sensor incorporado y módem 4G

código: U0843G

El registrador de datos 4G está diseñado para registrar desde dos sondas de temperatura externas y dos entradas de dos estados. En caso de que se superen los límites establecidos, los mensajes SMS y JSON se pueden enviar a través de una conexión de datos 4G. Los valores medidos se pueden enviar al almacenamiento de Internet COMET Cloud, que es un sistema completo de monitoreo, alarma y análisis.

También es posible configurar el envío regular de mensajes JSON a la base de datos COMET debido a que el intervalo de envío es ajustable. Las alarmas también se indican localmente mediante LED, LCD y acústicamente mediante un zumbador incorporado.

La grabación se realiza en una memoria electrónica no volátil. Los datos se pueden transferir a un PC a través del cable USB-C incluido.

El dispositivo incluye un certificado de calibración trazable con trazabilidad metrológica declarada de etalones que se basa en los requisitos de la norma EN ISO / IEC 17025.

Datos técnicos

Rango de medición de temperatura	-200 a +260 °C
Precisión de la medición de temperatura	± 0,2°C; ± 0,2% del valor de medición en un rango de +100 a +260°C
Resolución de la lectura	0.1°C
Tiempo de respuesta t90 de la medición de temperatura (paso de temperatura 20°C, flujo de aire aproximadamente 1 m/s)	Según la sonda conectada
Parámetros del contacto de tensión	Voltaje de entrada de nivel „L“: <0,4 V (*); Voltaje de entrada de nivel "H":> 2 V, voltaje mínimo aplicable: 0 V; Voltaje máximo aplicable: +30 V DC
Parámetros del contacto libre de tensión	Resistencia de contacto en estado "conectado": <10 k?; Resistencia de contacto en estado "desconectado":> 300 k ?; Tensión de contacto en el estado "desconectado": aprox. 3 V; Duración mínima del estado necesaria para bloquear el estado: 1 s
Reloj en tiempo real	Año, año bisiesto, mes, día, hora, minuto, segundo
Intervalo de registro de datos	Ajustable de 1s a 24 h
Actualización de pantalla y alarma	Ajustable 1s, 10 s, 1 min

Capacidad total de memoria	500.000 valores en modo de registro no cíclico, 350.000 valores en modo de registro cíclico
Modo de registro de datos	No cíclico: el registro de datos se detiene después de llenar la memoria, cíclico: después de llenar la memoria, los datos más antiguos se sobrescriben con los nuevos.
Alimentación	Li-Ion battery A8200, 3.6V/5200mAh
Protección IP	IP20
Dimensiones	61x93x53, con antena 120x93x53
Peso incluyendo batería	270 g
Garantía	3 años