Registrador de datos con módem 4G para 3 entradas de corriente de 0-20mA y 1 entrada de dos estados

código: U6841G

GSM Datalogger está diseñado para registrar 3 entradas de corriente y 1 entrada binaria. En caso de exceder los límites establecidos, se pueden enviar mensajes SMS y JSON a gracias a la conexión de datos 4G. Los valores medidos pueden ser enviados a la nube de almacenamiento COMET Cloud, que es un completo software de monitoreo, alarma y análisis de datos.

El software permite configurar el envío regular de mensajes JSON a la base de datos, es decir, el intervalo de envío es ajustable. Las alarmas están indicadas localmente con un LED, LCD y con señales acústicas por un bíper incorporado.

La grabación de datos se realiza en una memoria electrónica no volátil. Los datos pueden ser transferidos a un PC a través de un cable USB-C el cual viene incluido.

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

Datos técnicos

ENTRADA DE CORRIENTE	
Rango de medición	0 a 20 mA DC
Resolución	superior a 1 µA
Precisión	±20 µA
Resistencia de entrada	aprox. 100 Ω
Corriente mínima	0 mA (circuito abierto)
Corriente máxima	limitada a aprox. 40 mA
ENTRADA BINARIA	
Parámetros del contacto de tensión	Tensión de entrada de nivel „L“:< 0,8 V(*); Tensión de entrada de nivel „H“:> 2 V; Tensión mínima aplicable:0 V; Tensión máxima aplicable:+30 V DC
Parámetros del contacto sin tensión	Resistencia de contacto en estado „conectado“:< 10 kOhm; Resistencia de contacto en estado „desconectado“:> 2 MOhm; Voltaje del contacto en estado „desconectado“:ca 3 V; Duración mínima del estado necesaria para enclavar el estado:1s
DATOS TÉCNICOS GENERALES	
Temperatura de funcionamiento	-20 a +60 °C
Canales	3x entrada de corriente, 1x entrada binaria
Memoria	500.000 valores en modo de registro no cíclico; 350.000 valores en modo de registro cíclico
Intervalo de registro	ajustable desde 1 s hasta 24 h
Visualización y actualización de la alarma	ajustable en 1 s, 10 s, 1 min

Modo de registro	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
Reloj en tiempo real	año, año bisiesto, mes, día, hora, minuto, segundo
Alimentación	batería SONY LiIon 5200mAh
Grado de protección IP	IP20
Dimensiones	61 x 93 x 53 mm, con antena 120 x 93 x 53 mm
Peso con batería incluida	aprox. 270 g
Garantía	3 años