Registrador de datos de temperatura para 3x termopares, 1x sonda externa Pt1000 y 1x sensor interno

código: U0246

El datalogger está diseñado para registrar la temperatura de 3 termopares y una sonda PT1000.

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.

En caso de exceder los limites de alarma establecidos, se indicará mediante LED, LCD y acusticamente mediante un zumbador incorporado.

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

TEMPERATURE SENSOR - internal probe	
Rango de medición	-30 to +70 °C
Precisión	±0.4°C
Resolución	0.1 °C
Tiempo de respuesta de la medición de temperatura (paso de temperatura 20°C, flujo de aire aproximadamente 1m/s)	t63 < 6 minutos; t90 < 15 minutos
SENSOR DE TEMPERATURA - sonda externa Pt1000	
Rango de medición	-200 to +260 °C
Precisión	±0.2°C; ±0,2 % del valor de medición en un rango de +100 a +260 °C.
Resolución	0.1 °C
Tiempo de respuesta t90 de la medición de temperatura (paso de temperatura 20°C, caudal de aire aproximadamente 1m/s)	según la sonda conectada
SENSOR DE TEMPERATURA - TERMOPAR TIPO B, J, K, N, S, T	
Rango de medición tipo K y N	-200 to +1300 °C
Rango de medición tipo J	-200 to +750 °C
Rango de medición tipo S	0 to 1700 °C
Rango de medición tipo B	250 to 1800 °C, unión fría no compensada
Rango de medición tipo T	-200 to +400 °C
Rango de medición Voltaje DC	-70 to +70 mV
Precisión para los tipos J, K, N, T	± (|0,3 % of the measurement value|+1,5 °C)
Precisión para los tipos B y S	± (|0,5 % of the measurement value| +5 °C)
Precisión para Voltaje DC	± 70 µV
Resolución	0,1 °C

Tiempo de respuesta	en función del termopar conectado
DATOS TÉCNICOS GENERALES	
Temperatura de funcionamiento	-30 a +70 °C
Canales	3x termocupla, 1x externa Pt1000
Memoria	500.000 valores en modo de registro no cíclico; 350.000 valores en modo de registro cíclico
Intervalo de grabación	Ajustable de 1s a 24 horas.
Intervalo de medición y evaluación de las alarmas	Ajustable 1s, 10s, 1 min.
Modo de grabación	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 de litio 3.6 V, size AA
Clase de protección	IP20
Dimensiones	61 x 93 x 53 mm
Peso (pilas incluidas)	cca 130 g
Garantía	3 años