Datalogger de temperatura para sonda externa

código: U0111

El registrador de datos está diseñado para registrar la temperatura de una sonda Pt1000 externa.

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

En caso de exceder los límites establecidos, las alarmas se indican mediante LED, LCD y acústicamente mediante un zumbador incorporado.

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

SENSOR DE TEMPERATURA - sonda externa Pt1000	
Rango de medición	-90 a +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, flujo de aire aproximadamente 1 m / s)	según la sonda conectada
DATOS TÉCNICOS GENERALES	
Temperatura de funcionamiento	-30 a +70 °C
Canales	1x sonda de temperatura externa
Memoria	500.000 valores en modo de registro no cíclico; 350.000 valores en modo de registro cíclico
Intervalo de registro	ajustable de 1s a 24 h
Actualización de pantalla y alarma	ajustable 1 s, 10 s, 1 min
Modo 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 de 3,6 V, tamaño AA
protección IP	IP67
Dimensiones	61 x 93 x 32 mm
Peso incluyendo la batería	aprox. 130 g
Garantía	3 años