Enregistreur de données de température pour 3 thermocouples, 1 sonde Pt1000 externe et 1 capteur interne

code: U0246



Le datalogger est conçu pour enregistrer la température à partir de trois thermocouples, d'une sonde Pt1000 et d'un capteur de température interne.
L'enregistrement est effectué dans une mémoire électronique non volatile. Les données peuvent être transférées vers un PC via USB-C.
En cas de dépassement des limites définies, les alarmes sont signalées par LED, LCD et acoustiquement par un avertisseur sonore intégré.

L'appareil **inclut un certificat d'étalonnage traçable** avec traçabilité métrologique déclarée des étalons basée sur les exigences de la **norme EN ISO/IEC 17025.**

Données techniques

CAPTEUR DE TEMPÉRATURE - sonde interne	
Plage de mesure	-30 à +70 °C
"Précision	±0.4°C;"
Résolution	0.1 °C
Temps de réponse de la mesure de température (échelon de température 20°C, débit d'air environ 1m/s)	t63 < 6 minutes; t90 < 15 minutes
CAPTEUR DE TEMPÉRATURE - sonde externe Pt1000	
Plage de mesure	-200 à +260 °C
"Précision	±0.2°C; ±0,2 % de la valeur mesurée dans une plage de +100 à +260 °C"
Résolution	0.1 °C
"Temps de réponse t90 de la mesure de température (échelon de température 20°C, débit d'air environ 1m/s)	selon la sonde connectée"
CAPTEUR DE TEMPÉRATURE - THERMOCOUPLE TYPE B, J, K, N, S, T	
Plage de mesure type K et N	-200 à +1300 °C
Plage de mesure type J	-200 à +750 °C
Plage de mesure type S	0 à 1700 °C
Plage de mesure type B	250 à 1800 °C, soudure froide non compensée
Plage de mesure type T	-200 à +400 °C
Plage de mesure de tension continue	-70 à +70 mV
Précision pour les types J, K, N, T	± (|0,3 % de la valeur mesurée|+1,5 °C)
Précision pour les types B et S	± (|0,5 % de la valeur mesurée| +5 °C)
Précision pour la tension continue	± 70 µV
Résolution	0,1 °C
Temps de réponse	selon le thermocouple connecté
DONNÉES TECHNIQUES GÉNÉRALES	
Température de fonctionnement	-30 à +70 °C
Canaux	3x thermocouple, 1x Pt1000 externe

Mémoire	500,000 valeurs en mode d'enregistrement non cyclique ; 350,000 valeurs en mode d'enregistrement cyclique
"Intervalle d'enregistrement	réglable de 1 s à 24 h"
"Intervalle de mesure et d'évaluation des alarmes	réglable 1 s, 10 s, 1 min"
Mode d'enregistrement	non cyclique - l'enregistrement des données s'arrête après remplissage de la mémoire cyclique - après remplissage de la mémoire, les données les plus anciennes sont écrasées par les nouvelles
"Horloge en temps réel	année, année bissextile, mois, jour, heure, minute, seconde"
Alimentation	Pile au lithium 3.6 V, format AA
Classe de protection	IP20
Dimensions	61 x 93 x 53 mm
Poids (piles incluses)	cca 130 g
Garantie	3 ans