Enregistreur de données de température pour quatre sondes Pt1000 externes

code: U0141T



Le datalogger est conçu pour enregistrer la température à partir de quatre sondes Pt1000 externes connectées au bornier.
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 le buzzer intégré.

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

Données techniques

CAPTEUR DE TEMPÉRATURE - sonde externe Pt1000	
Plage de mesure	-200 à +260 °C
Précision	±0,2 °C dans la plage de -200 à +100 °C ±0,2 % de la valeur mesurée dans la 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
DONNÉES TECHNIQUES GÉNÉRALES	
Température de fonctionnement	-30 à +70 °C
Canaux	4x sonde de température 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
Rafraîchissement de l'affichage et 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	Batterie lithium 3.6 V, format AA
Classe de protection	IP20
Dimensions	61 x 93 x 32 mm
Poids (piles incluses)	env. 130 g
Garantie	3 ans