

Enregistreur de données de température avec capteur intégré et modem 4G

code: U0843G



L'enregistreur de données est conçu pour enregistrer à partir de deux sondes de température externes, deux entrées à deux états. En cas de dépassement des limites définies, les messages SMS et JSON peuvent être envoyés via une connexion de données 4G. Il est possible de définir l'envoi régulier de messages JSON à la base de données COMET, l'intervalle d'envoi est réglable.

L'enregistrement est effectué dans une mémoire électronique non volatile. Les données peuvent être transférées sur un PC via USB-C.

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

Données techniques

Gamme de mesure de température	-200 à +260°C
Précision de la mesure de la température	$\pm 0,2 \text{ }^{\circ}\text{C}$; $\pm 0,2\%$ de la valeur mesurée dans une plage de +100 à +260 ° C
Résolution de la lecture	0.1°C
Temps de réponse t90 de la mesure de la température (pas de température 20 ° C, débit d'air d'environ 1 m / s)	Selon la sonde connectée
Paramètres du contact de tension	„L“ niveau tension d'entrée: <0,4 V (*); „H“ niveau tension d'entrée: > 2 V; Tension minimale applicable: 0 V; Tension maximale applicable: +30 V CC
Paramètres du contact sans tension	Résistance de contact à l'état „actif“: <10 k Ω ; Résistance de contact à l'état „éteint“: > 300 k Ω Tension de contact à l'état „éteint“: environ 3 V, durée minimale nécessaire pour verrouiller l'état: 1 s
Horloge temps réel	Année, année bissextile, mois, jour, heure, minute, seconde
Intervalle d'enregistrement des données	Réglable de 1s à 24h
Affichage et rafraîchissement de l'alarme	Réglable 1 s, 10 s, 1 min
Capacité totale de mémoire	500 000 valeurs en mode d'enregistrement non cyclique, 350 000 valeurs en mode d'enregistrement cyclique
Mode d'enregistrement de données	Non cyclique - l'enregistrement des données s'arrête après le remplissage de la mémoire, cyclique - après le remplissage de la mémoire, les données les plus anciennes sont écrasées par les nouvelles
Alimentation	Li-Ion battery A8200, 3.6V/5200mAh
Protection ip	IP20

Dimensions	61x93x53, avec antenne 120x93x53
Poids (batterie incluse)	270 g
Garantie	3 ans