

Enregistreur de données de température et d'humidité 2G pour sonde de température externe et avec modem

code: U3631M



L'enregistreur de données GSM est conçu pour enregistrer la température et l'humidité. En cas de dépassement des limites définies, les messages SMS et JSON peuvent être envoyés via une connexion de données GPRS. 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'enregistreur GSM 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

| | |
|--|--|
| CAPTEUR DE TEMPÉRATURE | |
| Plage de mesure | -20 à +60 °C |
| Précision | ±0.4 °C |
| Resolution | 0.1 °C |
| CAPTEUR DE TEMPÉRATURE - sonde externe Pt1000 | |
| Plage de mesure | -90 à +260 °C |
| Précision | ± 0,2 ° C (-50 à +100 ° C); ± 0,2% entre +100 et +260 ° C, soit ± 0,4% entre -90 et -50 ° C |
| Resolution | 0.1 °C |
| CAPTEUR D'HUMIDITÉ | |
| Plage de mesure | 0 à 100 % RH |
| Précision | ± 1.8 % RH |
| Résolution | 0.1% RH |
| POINT DE ROSEE | |
| Plage de mesure | -60 à +60 °C |
| Précision | ± 1,5 ° C à température ambiante T <25 ° C et HR> 30% |
| Resolution | 0.1 °C |
| DONNÉES TECHNIQUES GÉNÉRALES | |
| Température de fonctionnement | -20 à +60 °C |
| Canaux | capteur de température et d'humidité interne, 1 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 |
| Affichage et rafraîchissement de l'alarme | réglable 1 s, 10 s, 1 min |

| | |
|----------------------------|--|
| Mode d'enregistrement | noncyclique - 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 |
| Horloge temps réel | année, année bissextile, mois, jour, heure, minute, seconde |
| Alimentation | Li-Ion battery A8200, 3.6V/5200mAh |
| Classe de protection | IP67 electronics; IP30 sensors |
| Dimensions | 61 x 93 x 53 mm, with antenna 120 x 93 x 53 mm |
| Poids (batteries incluses) | approx. 260 g |
| Garantie | 3 ans |