

Enregistreur de données seize canaux avec alarmes

code: MS6D



La solution complète pour la surveillance de la température, de l'humidité, de la pression, du CO₂, de la tension, du courant, des impulsions, des événements et d'autres signaux. Entrées et sorties universelles configurables.

Les enregistreurs de données sont conçus pour la mesure, l'enregistrement, l'évaluation et le traitement ultérieur des signaux électriques d'entrée, qui sont soumis à des changements relativement lents (> 1s). En association avec les capteurs et transducteurs appropriés, ils conviennent à la surveillance des grandeurs physiques.

L'appareil **comprend un certificat d'étalonnage traçable** dont la traçabilité métrologique déclarée des étalons est fondée sur les exigences de la norme EN ISO / IEC 17025. La feuille d'étalonnage est toujours chargée en tant que modules.

Si la configuration requise des entrées est définie, le certificat d'étalonnage atteste l'étalonnage des entrées conformément à la configuration requise - plus d'une page pour chacune des 16 entrées.

Traitement et analyse des données mesurées (avec le module Ethernet optionnel connecté) :

- en ligne dans [COMET Cloud](#)
- logiciel [COMET Database](#)

Avec une unité de mesure MS neuve, vous recevez 3 mois de [COMET Cloud](#) gratuitement ; une année complète de fonctionnement dans [COMET Cloud](#) nécessite ensuite [2 crédits](#).

Données techniques

DONNÉES TECHNIQUES GÉNÉRALES	.
Température de fonctionnement	0 à +50 °C
Canaux	1 à 16 entrées - configurable par logiciel
Mémoire	2MB (jusqu'à 480 000 valeurs)
Type de mémoire	SRAM interne, sauvegardée par batterie Lithium
Intervalle d'enregistrement	réglable individuellement pour tous les canaux d'entrée de 1 seconde à 24 heures
Intervalle d'enregistrement	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
Horloge temps réel	année, année bissextile, mois, jour, heure, minute, seconde, sauvegardée par batterie Lithium
Résolution du convertisseur A/N (canaux analogiques)	16 bits, durée de conversion environ 60ms/canal
Vitesse de communication	9600, 19200, 57600, 115200 Bd, 230400* Bd (* pro USB, Ethernet)
Protocole de communication	www, XML, SNMP, SOAP, ModbusTCP
Protocoles d'alarme	email, SNMP trap, Syslog
Alimentation	24 Vdc
Classe de protection	IP20

Dimensions (connecteurs inclus)	215 x 225 x 44 mm
Poids	env. 800 g
Garantie	3 ans