

Enregistreur de données de tension à double canal 0-5V avec affichage.

code: S5021



L'appareil est conçu pour enregistrer la tension. Les valeurs sont stockées dans une mémoire électronique non volatile. Le transfert de données vers l'ordinateur personnel pour une analyse plus poussée est effectué via une interface USB, RS232, GSM ou Ethernet au moyen d'un adaptateur approprié.
(fr)

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

Pour communiquer avec le PC, vous devez utiliser un adaptateur USB ou un adaptateur COM, fourni en option, ou un aimant de démarrage / arrêt si nécessaire pour contrôler la journalisation autrement que directement depuis l'ordinateur.

Données techniques

Plage de température de fonctionnement	-30 à +70°C
Précision de mesure	±0.2% FS
Résolution de l'entrée de tension	13 bits (8192 niveaux)
Caractère de signal à l'entrée binaire	à partir d'un signal de tension sans potentiel ou à deux états
Durée d'impulsion minimale en entrée binaire	500 ms (les impulsions plus courtes peuvent ne pas être enregistrées)
Fréquence maximale en entrée binaire	0,5 Hz (c'est-à-dire maximum 5 impulsions pendant 10 s)
Courant d'alimentation par contact à l'entrée binaire	3 uA (contact fermé)
Tension à travers le contact ouvert à l'entrée binaire	maximum 3.6 V
Niveau de basse tension à l'entrée binaire	0 à +0,2 V (courant maximum de l'entrée 3 uA)
Niveau de haute tension à l'entrée binaire	+3,0 à +30 V (courant maximum à l'entrée 100 nA)
Connecteur intégré pour les signaux d'entrée	D-Sub 9 pins, mâle
Horloge temps réel	année, année bissextile, mois, jour, heure, minute, seconde
Intervalle d'enregistrement des données	réglable de 10 à 24 heures
Affichage et rafraîchissement de l'alarme	toutes les 10s
Capacité totale de mémoire	32 504 enregistrements en mode de journalisation non cyclique, 28 896 enregistrements en mode de journalisation cyclique
Modes d'enregistrement de données	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

Puissance	Batterie lithium 3,6V, taille AA
Durée de vie typique de la batterie en mode basse consommation (échantillonnage 1 minute)	6 ans
Autonomie de la batterie en mode continu en ligne avec un intervalle de 1 minute	4 ans
Autonomie de la batterie en mode en ligne continu avec un intervalle de 10 secondes	1 an
Protection IP	IP67 - protégé contre l'eau; influence de l'eau; immersion temporaire dans l'eau
Dimensions sans connecteurs	93x64x29mm
Poids avec batterie	environ 130g
Garantie	3 ans