

ENREGISTREUR DE CHANGEMENT D'ETAT DE MOTEUR UX90-004M



L'enregistreur de changement d'état de moteur HOB0® UX90-004M enregistre les conditions de marche et d'arrêt du moteur dans un champ magnétique AC avec son capteur interne ou des fermetures mécaniques de contacts secs provenant de dispositifs de détection externes. Il est idéal pour le suivi de l'utilisation et des temps d'exécution des moteurs, pompes, compresseurs et autres équipements.

L'enregistreur HOB0® UX90-004 est disponible dans un modèle de mémoire standard de 128 Ko (UX90-004) et dans une version de mémoire étendue de 512 Ko (UX90-004M).

Cet enregistreur de données compact possède également un écran LCD intégré pour surveiller l'état de la connexion, l'utilisation de la batterie et la consommation de mémoire.

IMPORTANT : Le modèle UX90-004M nécessite HOB0ware 3.3® ou supérieur avec un câble USB pour la configuration initiale.

AVANTAGES

- Les deux capteurs internes assurent une meilleure sensibilité pour les moteurs bien protégés
- Entrée externe pour mesurer les fermetures de contacts mécaniques lorsque la puissance du signal est faible
- Taille compacte pour un déploiement facile
- L'étalonnage automatique des seuils ON et OFF garantit des lectures fiables

Gamme de mesures

Etat de moteur ON/OFF, Temps d'exécution, Etat Ouvert/Fermé.

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Capteurs internes

Seuil de champ magnétique AC : > 40 mG à 60 Hz

Entrée externe

Entrée de contact externe : Fermeture électronique de l'interrupteur à semi-conducteurs ou sortie à tension logique

Plages : 0 à 3 V CC (alimentation USB), 0 à 2.5 V CC (alimentation par batterie)

Fréquences maximales : Etat et temps d'exécution : 1 Hz

Fermeture du commutateur à semi-conducteurs : Entrée basse : < 10 kΩ, Entrée haute : > 500 kΩ

Résistance faible interne : 100 kΩ

Impédance d'entrée : Fermeture du commutateur à semi-conducteurs : 100 kΩ

Enregistreur

| | |
|---|---|
| Résolution : | Impulsions : 1 impulsion, Temps de fonctionnement : 1 seconde, Etat et évènement : 1 état ou évènement |
| Fréquence d'enregistrement : | 1 seconde à 18 heures, 12 minutes, 15 secondes |
| Modes mémoire : | Arrêt ou bouclage quand mémoire pleine |
| Modes de démarrage : | Immédiat, bouton poussoir, à date et heure programmées ou intervalle suivant |
| Modes d'arrêt : | Lorsque mémoire pleine, bouton poussoir, à date et heure programmées |
| Précision temporelle : | ±1 minute par mois à 25°C (77°F) |
| Sources d'alimentation : | Batterie lithium 3 V CR2032 et câble USB |
| Autonomie de la batterie : | 1 an avec intervalle d'enregistrement supérieur à 1 minute |
| Mémoire : | 512 Ko (346 795 mesures maximum) |
| Type de téléchargement : | Interface USB 2.0 |
| Temps de déchargement : | 10 secondes à mémoire pleine |
| Plages de fonctionnement : | Température : -20°C à 70°C (-4°F à 158°F) pour l'enregistrement, 0°C à 50°C (32°F à 122°F) pour la lecture et le lancement Humidité relative : 5 à 95% sans condensation |
| Affichage LCD : | visible de 0°C à 50°C (32°C à 122°F); L'écran LCD peut réagir lentement ou ne rien afficher à des températures en dehors de cette plage |
| Dimensions : | 3.66 x 8.48 x 1.52 cm |
| Poids : | 30 g |
| Indice de protection environnementale : | IP50 |
| Norme : | CE |