

OTM-XB

ENREGISTREUR AUTONOME D'ÉVÉNEMENTS
FURTIFS POUR DISJONCTEURS



Qu'est-ce que l'OTM-XB ?

L'OTM-XB est le seul enregistreur autonome à utiliser la méthode vibro-acoustique pour détecter les problèmes furtifs (non détectés par les tests classiques) de fonctionnement des disjoncteurs en marche.



| Problèmes détectés | Méthodes de test | CB11 | | CBA-32P | | CBV-X | | OTM-XB | |
|---|----------------------------------|--------|---------|---------|---------|--------|---------|--------|---------|
| | | Online | Offline | Online | Offline | Online | Offline | Online | Offline |
| Synchronisation des contacts | Test de synchro | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| Rebondissement des contacts | Test de synchro/déplacement | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| Mauvais amortissement | Test de déplacement | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| Usure des contacts principaux | Test de micro-ohmmètre | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ |
| Usure des contacts d'arc | Test de résistance dynamique | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ |
| Evaluation des bobines ouverture et fermeture | Test du courant de bobine | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Evaluation du moteur | Test du courant et de la tension | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Premier déclenchement | Mesure du courant sur 3 phases | ✓ | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Mauvais réglage mécanique | Test de vibration | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Mauvais alignement | Test de vibration | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Mauvaise synchronisation des contacts | Test de vibration | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

Caractéristiques techniques OTM-XB

CARACTÉRISTIQUES DES ENREGISTREMENTS

Temps d'échantillonnage: 10µs à 26ms
Fréquence d'échantillonnage: 38Hz à 100kHz
Durée d'enregistrement par test: 10ms à 30 min
Conversion A/D: 16 bits
Capacité de stockage local: 64Go

ENTRÉE DE VIBRATION (ACCÉLÉROMÈTRE)

Nombre: 3
Type d'accéléromètre: ICP
Résolution: Convertisseur A/C 16 bits
Échelle de fréquence: 1 Hz à 20 kHz
Ratio Signal/Bruit: Supérieur à 80DB

ENTRÉE ANALOGIQUE MULTIFONCTION (16 bits)

Nombre: 5
Résolution: Convertisseur A/D 16 Bits
Échelle de fréquences: DC à 200 KHz
Précision: +/- 0.3 mV
Écart d'entrée analogique: +/- 10VAC (compatible avec tous les capteurs)

SORTIE DE COMMANDE

Nombre: 3
Type: État solide, opto-isolé
Échelle de tension: 2-200VAC
Courant max. en charge: 3.5 A
Temps d'allumage: 75 µs maximum
Temps d'extinction: 750 µs maximum
Contrôle indépendant d'allumage et d'extinction

ACCÈS À DISTANCE

- Contrôle complet en continu des données, plans de tests, programmes, etc
- Possibilité de test contrôlé à distance
- Données facilement accessibles depuis votre réseau
- Tâches planifiées et entièrement automatisées

PORT ETHERNET

Bande passante: 10/100 Mo/s
Contrôle et récupération des données à distance

PORT USB

Bande passante: 12/480 Mo/s

ACCESSOIRES OPTIONNELS

Accéléromètres
Pincettes de courant
Extensions de mémoire locale
Carte mémoire USB
Carte Bluetooth USB
Carte WI-FI USB
Câbles BNC à 10-32(3'pieds)
Extensions BNC à BNC (25'pieds et 50'pieds)
Dévidoir de 4 extensions de 50 pieds
Bases de montage pour accéléromètres
Colle
Boîtier étanche

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Dimensions: 19 x 3.5 x 18 pouces (48.2 x 8.8 x 45.7 cm)
Poids: 13.2 lbs (6 kg)

Tension d'entrée: 100-240 VAC 50/60 Hz +/- 10%
Température en marche: 0 à 50°C (32°F à 122°F)
Température de stockage: -20°C à 70°C (-4°F à 158°F)
Humidité: 0-95% sans condensation

DÉCLENCHEMENT ANALOGIQUE

Fonctionne sur toute entrée analogique, Signaux AC ou DC
Front montant ou descendant.
Fonctionne dans les environnements bruyants.

PROTECTION SPÉCIALE





Unique enregistreur autonome à utiliser la méthode vibro-acoustique

Écoute le coeur du disjoncteur comme un stéthoscope.

Détecte des anomalies furtives indétectables par les méthodes traditionnelles (déplacement, synchro)

Via la vibro-acoustique.

Enregistre les tests vibro-acoustiques sur les disjoncteurs
EN CHARGE !

Enregistrements automatiques des opérations

Complètement autonome une fois installé.

Test à distance

