

## Spécifications techniques CBV-X

### CARACTÉRISTIQUES DES ENREGISTREMENTS

Temps d'échantillonnage : 5 microsecondes ( $\mu$ s) à 26 millisecondes (ms)

Taux d'échantillonnage : 38 Hz à 200 kHz

Durée d'enregistrement : 10 millisecondes (ms) à 30 minutes

Conversion A/N : 16 bits

### POSSIBILITÉ DE DÉCLENCHEMENT EXTERNE

Fonctionne sur n'importe quelle entrée analogique

Signaux CA ou CC

Fronts ascendants ou descendants

### ENTRÉES CONTACTS NUMÉRIQUES POUR CONTACTS SECS (3 États)

Nombre disponible : 6 ou 12 contacts

Alimentation des circuits des contacts : 40 VCC

Modèle :

500 kV

Fermé ( $r < 30\Omega$ )

Préinsertion ( $30\Omega < r < 4k\Omega$ )

Ouvert ( $r > 4k\Omega$ )

800 kV

Fermé ( $r < 30\Omega$ )

Préinsertion ( $30\Omega < r < 2.4k\Omega$ )

Ouvert ( $r > 2.4k\Omega$ )

Chaque entrée gère 2 contacts et détecte simultanément les contacts principaux ET résistifs. Chaque contact peut également être utilisé pour mesurer des contacts auxiliaires (type a/b) ou tout autre contact sec.

### ENTRÉES NUMÉRIQUES POUR LES CONTACTS MOUILLÉS (2 États)

Nombre disponible:

CBV-19 : 2 disponibles sur la face avant et 6 au maximum via des câbles externes

CBV-32 : 12 au maximum via des câbles externes

Temps de réponse : 5  $\mu$ s activer, 40  $\mu$ s désactiver

Tension d'entrée : 0-300V CA/CC

Tension de commutation : 50V CC

### ENTRÉES ACCÉLÉROMÈTRES

Nombre: 3 ou 6

Type d'accéléromètre: ICP

Échelles:  $\pm 50g$ ,  $\pm 500g$ ,  $\pm 1000g$

Fréquences: 1 à 20 000 Hz

# Zensol

## **ENTRÉES ANALOGIQUES MULTIFONCTIONS (16 BITS)**

Nombre disponible: 3 ou 6

Résolution: Conversion A/N 16 bits

Précision: +/- 1 mV

Tension d'entrée: -10 à 10 VCC

Il est possible de brancher divers capteurs (déplacement, tension, courant, pression, humidité, température ...)

Note: 10 VCC est fourni sur le connecteur Neutrik

Les entrées analogiques sont également utilisées pour :

KIT MO-SD: Contact principal et contact d'arc pour la mesure dynamique de la résistance de contact (DCRM)

KIT ZLB: Mouvement résistif linéaire

KIT ZMS: Mouvement rotatif analogique avec transducteur rotatif résistif

KIT ZLR: mouvement linéaire à rotatif avec transducteur rotatif résistif

KIT ZFT: Enregistrement de la première ouverture

ZVS: Capteur de tension

ZCS: Capteur de courant

## **ENTRÉES NUMÉRIQUES POUR ENCODEURS OPTIQUES (16 bits)**

Nombre disponible: 3 ou 6

Résolution: 8000 impulsions/révolution

Type de capteur : Incrémentiel

Remise à zéro automatique avant chaque test

KIT ZMS: mouvement rotatif numérique avec capteur à encodeur numérique

KIT ZLR: mouvement linéaire à rotatif avec capteur à encodeur numérique

## **SORTIES DE COMMANDE / ENTRÉES DE COURANT**

Sorties de commande: 2 contacteurs totalement indépendants (fermeture et ouverture, pouvant supporter jusqu'à 30A et 300V CA/CC)

Entrées de courant: 2 capteurs de courant intégrés et totalement indépendants (en série avec les deux contacteurs)

Quatre plages de courant sélectionnables par logiciel: +/-20A, +/-10A, +/-5A, +/-1A

Le capteur de courant à effet Hall ne nécessite aucun shunt pour mesurer le courant.

## **GÉNÉRAL**

Taille : 17" x 16.5" x 10" (43 x 42 x 25.4 cm)

Poids : CBV-19 --> 24.25 lb (11kg) / CBV-32 --> 24.35 lb (11.5 kg)

Tension d'alimentation : 100-240V CA (50-60 Hz +/- 10%)

Plage de température de fonctionnement : 0°C 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

## **LE SYSTÈME COMPREND**

Logiciel OpenZen

Ensemble complet de manuels

Certificat d'étalonnage et rapports d'essais

2 ans de garantie