

## Spécifications techniques CB14

### 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

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 : 2 disponibles sur la face avant et 6 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 ANALOGIQUES MULTIFONCTIONS (16 BITS)

Nombre disponible : 3

Résolution : Conversion A/N 16 bits

Précision : +/- 1 mV

Tension d'entrée : -10 à 10 VCC (compatible avec tous capteurs industriels)

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

# Zensol

KIT ZFT : Enregistrement de la première ouverture  
ZVS : Capteur de tension  
ZCS : Capteur de courant

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

Nombre disponible : 1  
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  
Note : Le capteur de courant à effet Hall ne nécessite aucun shunt pour mesurer le courant.

**NOTE IMPORTANTE :** Tous les accessoires CBA/CBV (câbles, capteurs, adaptateurs, etc.) peuvent être utilisés sur le CB14

## **GÉNÉRAL**

Taille : 18.7" x 14.8" x 7" (47.5 x 37.5 x 18 cm)  
Poids : < 15.43 lb (7 kg)  
Tension d'alimentation : 100-240V CA (50-60 Hz +/- 10%)  
Température d'opération : 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