

## Spécifications techniques CBA-32P

### CARACTÉRISTIQUES DES ENREGISTREMENTS

Temps d'échantillonnage : 32 microsecondes ( $\mu$ s) à 32 millisecondes (ms)

Taux d'échantillonnage : 31.25 Hz to 31.25kHz

Durée d'enregistrement : 1 milliseconde (ms) à 17 minutes

Conversion A/N : 12 bits

### ENTRÉES CONTACTS NUMÉRIQUES (3 États)

Nombre disponible : 8, 16 ou 24 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 entrée contact peut également être utilisé pour mesurer des contacts auxiliaires (type a/b) ou tout autre contact sec.

### ENTRÉES CONTACTS ANALOGIQUES (12 bits, option interne)

RES-8, RES-16, RES-24 pour 8, 16 ou 24 contacts.

Module de mesure de résistance de préinsertion capable de mesurer la vraie valeur ohmique (0 à 7k $\Omega$ , +/-5%) des résistances de préinsertion de tous les disjoncteurs pendant les opérations de fermeture ou d'ouverture. Les branchements de fermeture et d'ouverture utilisent les mêmes câbles et les mêmes entrées que les entrées contacts numériques.

Note: Ce module est l'équivalent d'un ohmmètre ultra-rapide.

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

Nombre disponible : 8, 16 or 24 via les 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 (12 BITS)

Nombre disponible : 3 ou 6

Résolution : Conversion A/N 12 bits

Précision : +/- 2.44 mV

Tension d'entrée : 0 à 10 VCC

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

Note : 10V CC 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

# Zensol

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 POUR DÉTECTION DU PREMIER DÉCLENCHEMENT (Option externe)**

Pince de courant CA qui se branche facilement aux entrées analogiques.  
Courant d'entrée typique: 1 à 20 Amps CA  
Nombre: 3 ou 6

## **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)  
Huit plages de courant sélectionnables par logiciel : +/-20A, +/-10A, +/-5A, +/-1A, 0-1A, 0-5A, 0-10A, 0-20A.  
Note : Le capteur de courant à effet Hall ne nécessite aucun shunt pour mesurer le courant.

## **GÉNÉRAL**

3 boîtiers disponibles: 13" x 13.5" x 7" (33 x 35 x 18 cm)  
17" x 16.5" x 10" (43 x 42 x 25.4 cm)  
18" x 19" x 8.9" (46 x 48 x 22.6 cm)

Poids: CBA-32P 8C: 27.5 lb (12.5 kg)  
CBA-32P 16C: 34.2 lb (15.5 kg)  
CBA-32P 24C: 38 lb (17 kg)

Tension d'alimentation : 110-120V CA or 220-240V CA (50/60 Hz)  
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 CbaWin©  
Ensemble complet de manuels  
Certificat d'étalonnage et rapports d'essais  
2 ans de garantie