

CBA-32P

ANALYSEUR DE DISJONCTEURS



Qu'est-ce que le CBA-32P ?

Le CBA-32P est un analyseur universel avec jusqu'à 24 contacts pour tous les types de disjoncteurs. Il regroupe en un seul et même test les mesures de déplacement, synchronisation et résistance dynamique des contacts.



| 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 | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |



Solution complète : Opère de nombreux tests sur une multitude de disjoncteurs simultanément

Jusqu'à 8 contacts/phase et 12 accessoires (déplacement, résistance dynamique, statique, first trip monitoring, ...)

Une face avant complète !

Pas besoin d'accessoires complémentaires permettant d'augmenter le nombre d'entrées.

Branchements simplifiés et sécurisés des câbles

Aucunes connections libres de type fiches banânes, dangereuses et désorganisées.

Mesure précise en milieu bruité de la valeur des résistances d'insertion

Utilisation du module RES.

Homologué par nos partenaires, chefs de file dans leur domaine



Caractéristiques techniques

CBA-32P

www.zensol.com www.zensol.net

CARACTÉRISTIQUES DES ENREGISTREMENTS

Temps d'échantillonnage: 32 μ s à 32 ms
Fréquence d'échantillonnage: 31.25 Hz à 31.25 kHz
Durée d'enregistrement: 1ms à 17 minutes
Conversion A/N: 12 bits

ENTRÉES CONTACTS NUMÉRIQUES

Nombre disponible: 8, 16 ou 24 contacts
Alimentation des circuits des contacts: 40 VCC
Modèle:
500 kV Fermé ($r < 30 \Omega$)
Préinsertion ($30 \Omega < r < 4 \text{ k}\Omega$)
Ouvert ($r > 4 \text{ k}\Omega$)
800 kV Fermé ($r < 30 \Omega$)
Préinsertion ($30 \Omega < r < 2.4 \text{ k}\Omega$)
Ouvert ($r > 2.4 \text{ k}\Omega$)

Chaque entrée gère 2 contacts et détecte simultanément les contacts principaux ET résistifs. ils peuvent aussi être utilisés pour mesurer les contacts auxiliaires (type a/b) ou n'importe quel 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 7 k Ω , +/- 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 ANALOGIQUES MULTIFONCTION (12 bits)

Nombre: 3 ou 6
Résolution: Conversion A/N 12 bits
Précision: +/- 2.44 mV
Gamme d'entrée analogique: 0 -10 V CC
Il est possible de brancher divers capteurs (déplacement, tension, courant, pression, humidité, température, etc.).
Note: 10 VCC est fourni sur le connecteur Neutrik.

SORTIES DE COMMANDE / ENTRÉES DE COURANT

Sorties de commande: deux contacteurs totalement indépendants, pour la fermeture et l'ouverture, capables de supporter jusqu'à 30 A et 300 V CA/CC.
Entrées de courant: deux capteurs intégrés totalement

indépendants, en série avec les deux contacteurs.
4 gammes de mesure sélectionnées par logiciel +/-20A, +/-10A, +/-5A, +/-1A

Capteurs à effet Hall, aucun shunt requis pour la mesure.

ENTRÉES NUMÉRIQUES POUR ENCODEURS OPTIQUES (16 bits)

Nombre: 3 ou 6
Résolution: 8000 impulsions par révolution
Type de capteur: Incrémentiel
Remise à zéro automatique après chaque test.

ENTRÉES NUMÉRIQUES POUR CONTACTS HUMIDES (2 états) (Option interne ou externe)

Nombre: 0, 3 ou 6
Temps de réponse: 5 μ s en tension, 40 μ s hors tension
Tension d'entrée: De 0 à 300 V CA/CC
Tension de commutation: 60 V CC

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: 0 ou 3

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Dimensions: 13" x 13.5" x 7" (33 x 35 x 18 cm)
3 boîtiers 17" x 16.5" x 10" (43 x 42 x 25.4 cm)
disponibles: 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: 110-120 V CA ou 220-240 V CA 50/60 Hz
Température de fonctionnement: 0°C à 50°C (32°F à 122°F)
Température d'entreposage: -20°C à 70°C (-4°F à 158°F)
Humidité: 0 à 95% non condensant

LE SYSTÈME INCLUT

- Logiciel CbaWin©
- Jeu complet de manuels
- Certificat de calibration et rapports de tests
- 2 ans de garantie