

GEN-13V

ANALYSEUR DE RÉENCLENCHEURS

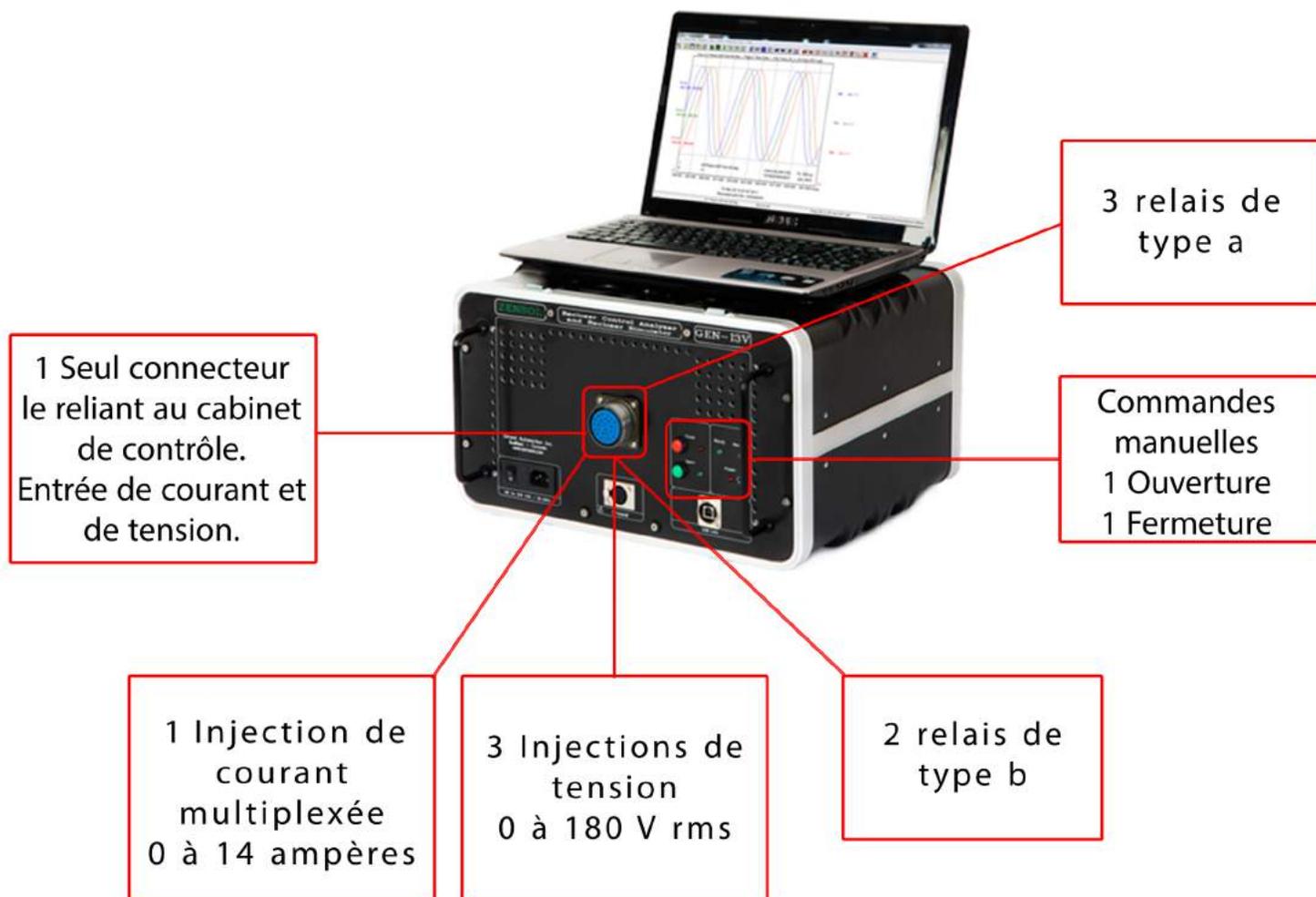


Qu'est-ce que le GEN-13V ?

Le GEN-13V est un analyseur permettant de tester tous types de cabinets de contrôles de réenclencheurs. En plus de l'injection de courant, il fournit trois injections de tension totalement indépendantes et programmables afin de simuler les fautes des courants de lignes sur le réseau électrique.

Le GEN-13V est idéal pour les nouveaux modèles de réenclencheur dont le cabinet de contrôle mesure aussi bien les courants que les tensions de lignes aux bornes des contacts du réenclencheur.

Le GEN-13V est géré par OpenZen, un logiciel spécialisé.





Beaucoup d'interfaces spécialisées sont disponibles pour différents fabricants : F3, F4, F5, F6 Cooper, PCD2000 de ABB et 351R/651R de Schweitzer, etc.

Vous facilite l'installation lors des essais grâce à une simple connection "plug and play"

Vous facilite l'analyse des résultats graphiques comparant le temps de réponse mesuré aux courbes de protection, de tolérance 10%

Vous analyserez facilement tout type de cabinet grâce aux nombreuses courbes TCC prédéfinies et incluses dans OpenZen

Le GEN-I3V est géré par OpenZen, un logiciel spécialisé qui intègre toutes les fonctions nécessaires aussi bien aux tests de réenclencheurs qu'à l'édition de rapports très professionnels.

Le GEN-I3V simule la partie mécanique du réenclencheur pendant les tests. Différents types d'adaptateurs sont disponibles pour une large gamme de cabinets

SOURCE DE COURANT

Nombre: 1 source de courant (multiplexée sur 3 sorties)
Gamme : de 0 à 14 amp par pas de 3,67mA
Formes du signal : Sinusoïdal
Fréquence : De 1Hz à 3 KHz, incrément de 1 Hz
Changement de phase : De 0 à 360 degrés
Incréments d'un degré avec une précision de 0.09 degrés

MESURE DE COURANT

La mesure du courant se fait en interne grâce à un capteur de courant à effet «hall» et le résultat s'affiche sur le logiciel

SOURCE DE TENSION

Nombre : 3
Gamme de tension : 0 à 180 V rms par pas de 42mV rms
Formes du signal : Sinusoïdal
Fréquence : De 1 Hz à 3 KHz, incréments de 1 Hz
Changement de phase : De 0 à 360 degrés
Incréments d'un degré avec une précision de 0.09 degrés

MESURE DES TENSIONS

La mesure des trois tensions se fait en interne du GEN-I3V et le résultat s'affiche sur le logiciel.

ENTRÉES OUVERTURE/FERMETURE (ISOLÉES)

Entrée de commande ouverture: 1
Entrée de commande fermeture: 1
Les commandes de fermeture et d'ouverture sont contrôlées:

- Soit par le logiciel OpenZen
- Soit par un cabinet de contrôle
- Soit par les boutons de l'interface frontale

CONNECTEUR FACE AVANT

Nombre : 1
Type : Amphenol
Nombre de fiches : 26
Spécifications : MIL-5014

CARACTERISTIQUE DES MESURES

Temps d'échantillonnage: 44µs à 28 000µs
Taux d'échantillonnage: 35.7Hz-22727Hz
Temps d'enregistrement: 1ms à 100 minutes
Résolution: 1µs
Signal sur bruit: Mieux que 80 db
Résolution des représentations graphiques :
zoom illimité afin de visualiser le temps et l'amplitude de chaque échantillon

GÉNÉRAL

Dimensions: 17"x16.5"x10" (43x42x25.4 cm)
Poids: 32 livres (14.5 kg)

LE SYSTÈME INCLUT

Le logiciel OpenZen
2 ans de garantie
Manuel OpenZen
Certificat de calibration et rapports de test

INTERFACES SPÉCIALISÉES (OPTION)

Boitier d'interface pour Cooper F3, F4, F5, F6
Boitier d'interface pour ABB PCD, OVR-1, OVR-3
Boitier d'interface pour SCHWEITZER SEL 351R, 651R
Boitier d'interface pour ESV Westinghouse
Boitier d'interface pour Panacea
Boitier d'interface pour Artech
Boitier d'interface pour Tavrada
Autres interfaces disponibles (nous contacter)