

# GEN-6/-12

ANALYSEUR ET SIMULATEUR DE RÉENCLENCHEURS



# Qu'est-ce que le GEN -6/-12 ?

Le GEN-6 et le GEN-12 sont des analyseurs permettant de tester tous types de cabinets de contrôles de réenclencheurs. Ils fournissent une source d'injection de courant multiplexée et programmable de 6 Amps rms (GEN-6) et 14 Amps rms (GEN-12), afin de simuler des fautes de courants de lignes sur le réseau et vérifier ainsi le temps de réaction des réenclencheurs.

Ils sont pilotés par le logiciel GenWin, qui permet d'effectuer et d'analyser les tests en chantier ou en laboratoire.



1 Injection de courant multiplexée  
0 à 6 amp (GEN-6)  
0 à 14 amp (GEN-12)

3 relais de type b

3 relais de type a

Commandes manuelles  
1 Ouverture  
1 Fermeture



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% et du

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

Homologué par notre partenaire, chef de file dans son domaine



Le GEN simule la partie mécanique du réenclencheur et vérifie la réaction de la partie électronique pendant les tests. Différents types d'adaptateurs sont disponibles pour une large gamme de réenclencheurs existants ou futurs.

### SOURCE DE COURANT

Nombre: 1 source de courant multiplexée sur 3 sorties  
Gamme de courant: 6 A rms pour GEN-6  
14 A rms pour GEN-12  
Fréquence: 50/60 Hz (+/- 0.1 Hz)  
Résolution: 1.46mA (GEN-6)  
3.41mA (GEN-12)  
Précision: +/- 0.1 %

### MESURE DE COURANT

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

Nombre: 3 (1 par phase)  
Résolution: 1.46mA (GEN-6)  
3.41mA (GEN-12)  
Précision: +/- 0.1 %

### SORTIES CONTACTS: RELAIS (SPST)

Nombre: 6  
Spécifications maximales: 5A 250VAC, 5A 30VDC

### ENTRÉES OUVERTURE/FERMETURE (ISOLÉES)

Entrée de commande d'ouverture: 1  
Entrée de commande de fermeture: 1  
Commandes d'ouvertures et de fermeture sont contrôlées:

- soit par le logiciel (GenWin)
- soit par le 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

### CARACTÉRISTIQUES DES MESURES

Conversion AD: 12 bits  
Temps d'échantillonnage: 44µs à 28 000µs  
Taux d'échantillonnage: 35.7 Hz - 22727Hz  
Précision: +/-1 LSB  
Résolution: 1µs  
Temps d'enregistrement: 1ms à 35 minutes  
Résolution des représentations graphiques:  
zoom illimité afin de visualiser le temps et l'amplitude de chaque échantillon.

### GÉNÉRAL

Dimensions:  
13"x13.5"x7"(33x35x18cm)  
Poids : 18.6 lb (8.45 kg)  
Alimentation universelle: 110-240 VAC  
Température de travail: 0°C (32°F) à 50°C (122°F)  
Température de stockage: -20°C(-4°F) à 70°C(158°F)  
Humidité: 0-95%  
Pas de condensation

### LE SYSTÈME INCLUT

Logiciel GenWin  
2 ans de garantie  
Manuel GenWin  
Certificat de calibration et rapports de test

### INTERFACES SPÉCIALISÉES (OPTION)

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

### STANDARDS INTERNATIONAUX

Conforme aux normes internationales ANSI C-37-60  
et IEEE Std 321-1973