

**BANC D'ESSAIS AVEC  
SOURCES CA ET CC FIXES ET VARIABLES****DESCRIPTION**

Le banc d'essais CL-7108G est constitué d'une source d'alimentation CA triphasée fixe (347/600V CA, 30 A), d'une source d'alimentation CA triphasée fixe (120/208V CA, 30 A) et monophasée fixe (120V CA, 15 A), d'une source d'alimentation CA monophasée variable (0-120V CA, 30 A) et d'alimentation CC semi stabilisée (0-150V CC, 30 A), d'une source d'alimentation CC symétrique à stabilisation linéaire ( $\pm 15V$  CC, 1 A) et d'une source d'alimentation CC symétrique à stabilisation linéaire ( $\pm 5V$  CC, 1 A).

La charpente de la console est construite en acier tubulaire afin d'avoir la rigidité adéquate pour rencontrer les normes industrielles. Le recouvrement est en acier coulé à froid. La console, de type fixe (sans roulette), possède notamment:

- des grilles d'aération afin de permettre un refroidissement efficace;
- deux (2) panneaux supportant l'instrumentation et les unités de commande; et
- une table de travail en arborite à noyau solide.

Les bornes de raccordement à cinq (5) voies sont aux couleurs standards. Le banc d'essais offre donc à l'utilisateur cinq (5) sources de tension CA/CC indépendantes, fonctionnant à partir d'une tension d'alimentation triphasée 347/600V CA.

**LISTE DES COMPOSANTS**

Le banc d'essais CL-7108G comprend aussi les composants suivants :

- Un (1) voltmètre numérique 0-600V CA;
- Un (1) voltmètre numérique 0-300V CA;
- Un (1) voltmètre numérique 0-150V CA;
- Un (1) voltmètre numérique 0-150V CC;
- Deux (2) ampèremètres numériques 0-30 A CA;
- Un (1) ampèremètre numérique 0-30 A CC;
- Un (1) variac 30 A, 0-150V CA utilisé pour le contrôle de la tension de sortie;
- Deux (2) disjoncteurs manuels 30 A, 3 pôles, 600V CA;
- Un (1) disjoncteur manuel 30 A, 2 pôles, 600V CA;
- Un (1) dispositif de protection 1 A, 120V CA à réenclenchement manuel pour circuit de commande de la source A;
- Un (1) dispositif de protection 15 A, 120V CA à réenclenchement manuel pour la source B;



### LISTE DES COMPOSANTS (suite)

- Un (1) dispositif de protection 20 A, 600V CA à réenclenchement manuel pour la source C;
- Un (1) dispositif de protection par fusible 1 A, action lente pour la source D;
- Un (1) dispositif de protection par fusible 0,5 A, action lente pour la source E;
- Un (1) bouton-poussoir MARCHÉ pour la mise en service de la source A;
- Un (1) bouton-poussoir ARRÊT pour la mise hors service de la source A;
- Un (1) bouton de réglage de la limite de courant de sortie 0-30 A CC (source C);
- Un (1) bouton de réenclenchement pour remettre la source C en service;
- Quatre (4) sélecteurs pour affichage de la tension ou du courant de ligne;
- Un (1) sélecteur de mode de fonctionnement à trois positions (CC-HORS-CA);
- Deux (2) interrupteurs d'alimentation;
- Trois (3) prises duplex, 120V CA, 15 A;
- Témoins lumineux; et
- Bornes de raccordement.

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

DESCRIPTION	CL-7108G
Circuit d'alimentation requis :	347/600 VCA, 30 A min., 3 phases, 5 fils
Fréquence :	60 Hz
Poids :	275 kg
Dimensions :	136 x 165 x 75 cm
Numéro de produit :	52726