Introduction :

Alimentation à sorties variables, isolées du secteur, afin de protéger l'utilisateur des contacts indirects. La conformité est faite par rapport à la norme C15-100, et au décret 88-1056 + arrêté du 13/12/88 pour la protection des travailleurs dans les établissements qui mettent en œuvre des courants électriques.

Raccordement au secteur :
La tension d'alimentation est celle du secteur monophasé 230V + terre. La ligne d'alimentation doit être protégée par fusible ou disjoncteur. Il y a lieu de vérifier le pouvoir de coupure du disjoncteur en amont de l'installation d'arrivée sur le coffret. Un dispositif différentiel 30mA est obligatoire an amont de la ligne alimentant ISOSEC1.

Degré de protection : L'alimentation ISOSEC1 est prévue pour fonctionner en laboratoire. Elle ne peut pas être ni stockée ni utilisée à l'extérieur. Elle est IP 20.

Entretien : L'autotransformateur variable a obligatoirement besoin d'entretien une à deux fois par an. Il faut nettoyer la piste de prise de tension avec de l'alcool.

1- Conception :

1-1- Matériel : Les composants de ce coffret sont de qualité pour la maintenance et assurer une bonne longévité.

1-2- Carrosserie : Le coffret est en acier avec peinture époxy cuite au four.

2- Utilisation :

2-1- Sécurité : Cette alimentation ne possède pas de dispositif différentiel en version standard. Il faut vérifier que la ligne d'alimentation en est pourvue. Cette alimentation ne doit pas être mise en réseau sans l'implantation d'un contrôleur permanent d'isolement dont le rôle est de surveiller l'isolation des sources continues variables.

2-2- Mise en marche : La mise en marche doit être faite dans l'ordre suivant :

1. Mettre le bouton de réglage de la tension situé sur le dessus de l'ISOSEC en position 0.
2. Mise en marche par l'interrupteur lumineux.
3. Le voyant s 'allume et signale que l'alimentation est sous tension.
4. Commuter les sources à utiliser AC ou DC. (Vérifier la position du disjoncteur)

- 2-3- Puissance disponible : Le courant maximum permanent ne doit pas dépasser 3A.

🔔 Il y lieu de vérifier périodiquement les points suivants :
- Aucun potentiel ne doit apparaître entre la terre et les sorties continues.
- Avec un Megohmmètre, l'isolement des bobinages par rapport à la terre et entre primaire et secondaire de chaque transformateur.

2-4- Machines tournantes : Cette alimentation peut alimenter une machine tournante sans être endommagée par les effets de selfs.

2-5- Raccordement des sorties : Les raccordements se font sur bornes de sécurité 4mm à double puits. Il est recommandé d'utiliser des cordons de sécurité à fourreau fixe.

DECLARATION DE CONFORMITE
Marquage CE
DECLARATION OF CONFORMITY
CE mark

Déclare que le produit ISOSEC1 a été fabriqué conformément aux spécifications techniques du produit est sous tous aspects conforme aux normes CE et réglementations s'y rapportant et en particulier NF C15-100 et décret 88-1056 + arrêté du 13/12/88

Declares that the product ISOSEC1 *has been manufactured to the technical specification of the product and conforms in all respect to the relevant standards CE and regulations in force and especially to* NF C15-100 and décret 88-1056 + arrêté du 13/12/88

Gradignan FRANCE

M.BALLARIN
Le directeur technique
Technical manager

TRANSFORMATEUR VARIABLE "ISOSEC1"

VERSION 10/2000

LANGLOIS
Z.I du Haut Vigneau
33714 GRADIGNAN cedex
0800.02.12.38

