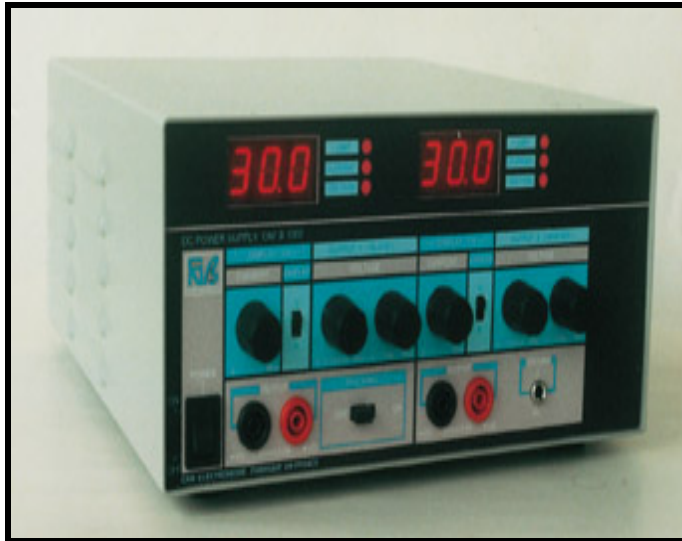


## ALIMENTATIONS DE LABORATOIRE



### Spécifications générales

- 2 fois de 0 à 60 VDC et 2 fois de 0 à 1.25 A
- Affichage numérique tension ou courant
- Sorties totalement protégées
- Particulièrement économique
- Très robustes
- Respectent les normes européennes (marquage CE)
- Indications des modes de fonctionnement
- Existents également en une ou trois sorties voir CN7 B 1001A et CN7 B 1003A

### SPECIFICATIONS TECHNIQUES A 23°C

#### ▪ ENTREE AC

PARAMETRE	CARACTERISTIQUE
Tension d'entrée	230 VAC ± 10%
Type de réseau	Monophasé
Fréquence d'entrée	50 Hz
Protection	Par fusible
Connexion	Prise Europe 3 pôles aux normes CE

#### ▪ SORTIE DC

PARAMETRE	CARACTERISTIQUE
Tension de sortie	Réglable continûment 2 fois entre 0 et Vs max (Vs max allant jusqu'à 60 VDC)
Réglage tension de sortie	Pot gros et fin
Courant de sortie	Réglable continûment 2 fois entre 0 et Is max (Is max allant jusqu'à 1.25 A)
Réglage courant de sortie	pot 1 tour (pour chaque sortie)

▪ **FONCTIONNEMENT A TENSION CONSTANTE**

<b>PARAMETRE</b>	<b>CARACTERISTIQUE</b>
Régulation en fonction de la charge	<0.05%
Régulation en fonction du réseau	<0.05% (pour une variation réseau de +/- 10%)
Bruit et ondulation résiduelle	< 3 mV Eff. (préchauffage ¼ h), (bande passante 20 MHz avec une des bornes de sortie à la masse)
Stabilité	<0.1% sur 8 heures (préchauffage ¼ h), 0.5% sortie 5V 3A .Tension d'entrée AC, charge et température d'utilisation constants
Temps de réponse	< 1 mS
Coefficient de température	<0.03% + 5mV/°C

▪ **FONCTIONNEMENT A COURANT CONSTANT**

<b>PARAMETRE</b>	<b>CARACTERISTIQUE</b>
Régulation en fonction du réseau AC	< 0.3%
Régulation en fonction de la charge	< 0.3% (pour une variation réseau de +/- 10%)
Seuil minimum de fonctionnement à courant constant	< 20 mA

**▪ PROTECTIONS**

<b>PARAMETRE</b>	<b>CARACTERISTIQUE</b>
Contre les surcharges et les courts circuits	par limitation de courant , réglage de 0 à Is max
Fusibles rapides pour les tensions AC et DC avant régulation	Format 5 * 20
Pour alimentation de sortie de laboratoire 1 sortie voir CN7 B 1001A	
Pour alimentation de sortie de laboratoire 3 sorties voir CN7 B 1003A	

**▪ GENERALITES**

<b>PARAMETRE</b>	<b>CARACTERISTIQUE</b>
Affichages numériques	3 digits, précision : +/- 2 digits
Indicateurs des modes de fonctionnement	Vs ou Is constant par led
Bornes de sortie	Ø4mm, de sécurité, In 10 A
Encombrement et masse	Hauteur : 120mm ; largeur : 250 mm ; profondeur : 310mm ; poids : 8.2 kg
Garantie	1 an retour en usine

▪ **ENVIRONNEMENT**

<b>PARAMETRE</b>	<b>CARACTERISTIQUE</b>
<b>Isolement</b>	<b>&gt;500V entre les bornes de sortie(s) et la terre et norme EN 60950</b>
<b>Tenue diélectrique</b>	<b>&gt;2,5 kV entre le réseau et les bornes de sortie(s) et norme EN 60950</b>
<b>Sécurité</b>	<b>Normes CE et IEC 1010-1 CAT 2-POL2-230 VAC EN 60950</b>
<b>Température d'utilisation</b>	<b>De 0 à +55°C (-2.5%/°C de 45 à 55°C)</b>
<b>Température de stockage</b>	<b>De -40 à +75°C (HR&lt;85%)</b>
<b>CEM</b>	<b>conforme à la norme EN 55022 B</b>