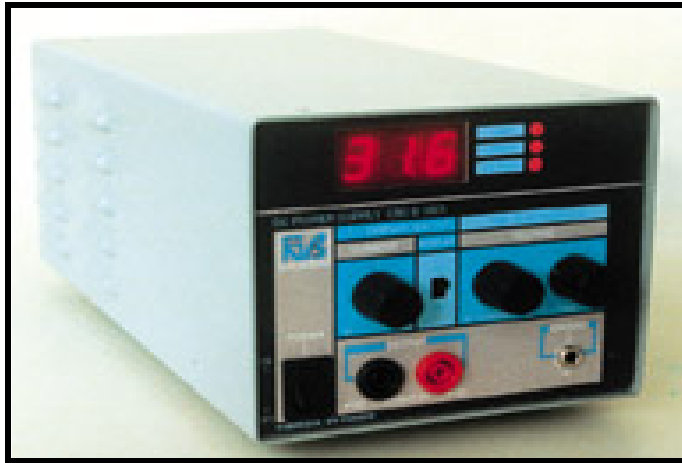


ALIMENTATION DE LABORATOIRE



Spécifications générales

- Simple sortie
- Affichage numérique tension ou courant de sortie
- Sortie totalement protégée
- Particulièrement économique
- Existent également en 2 ou 3 sorties voir 1002 A
- Très robustes
- Indication des modes de fonctionnement
- Techniques performantes
- Existent également en deux ou trois sorties voir CN7 B 1002 A , CN7 B 1003 A et CN7 B 1004 A

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 entre 0 et Vs max (Vs max allant jusqu'à 30 VDC)
Réglage tension de sortie	Pot gros et fin
Courant de sortie	Réglable continûment entre 0 et Is max (Is max allant jusqu'à 2.5 A)
Réglage courant de sortie	pot 1 tour

▪ **FONCTIONNEMENT A TENSION CONSTANTE**

PARAMETRE	CARACTERISTIQUE
Régulation en fonction de la charge	<0.05%
Régulation en fonction du réseau	<0.05% (pour une variation du réseau de +/- 10 %)
Bruit et ondulation résiduelle	< 3 mV Eff. (bande passante 20 MHz avec une des bornes de sortie réunie à la masse)
Stabilité	<0.1% sur 8 heures (préchauffage ½ h). Tension VAC d'entrée, charge et température d'utilisation constants
Temps de réponse	< 1 mS
Coefficient de température	<0.03% + 5mV/°C

▪ **FONCTIONNEMENT A COURANT CONSTANT**

PARAMETRE	CARACTERISTIQUE
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

PARAMETRE	CARACTERISTIQUE
Contre les surcharges et les courts circuits par limitation de courant	Réglage de 0 à Is max (2.5 A)
Fusibles rapides pour les tensions AC et DC avant régulation	Format 5 * 20 - 3.2 Amp
Pour alimentation de sortie de laboratoire 2 sorties voir CN7 B 1002A/CN 7 1004A	
Pour alimentation de sortie de laboratoire 3 sorties voir CN7 B 1003A	

▪ GENERALITES

PARAMETRE	CARACTERISTIQUE
Affichage numérique	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 : 140mm ; profondeur : 310mm ; poids :4.6 kg
Garantie	1 an retour en usine

▪ **ENVIRONNEMENT**

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