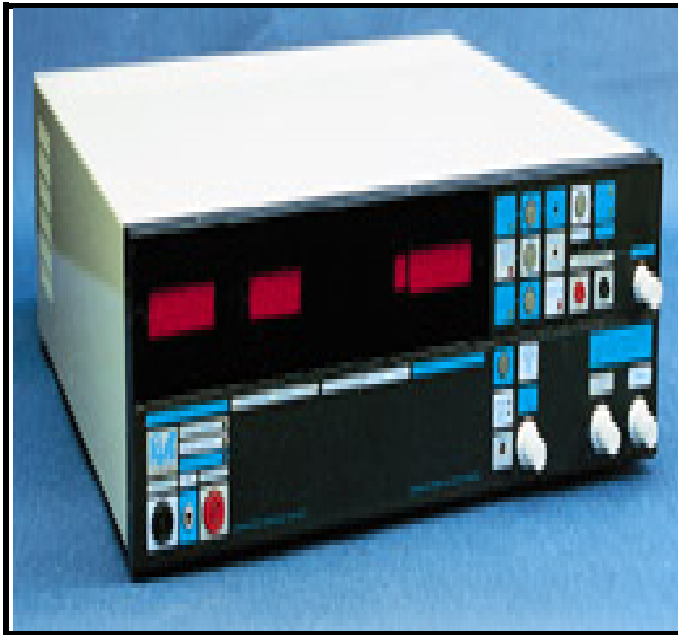


ALIMENTATIONS DE LABORATOIRE



Spécifications générales

- Affichages numériques 3 ½ digits pour la lecture de la tension et du courant de sortie
- Pré-programmation du seuil de courant maximum à l'aide de l'afficheur courant
- Indication numérique des modes de fonctionnement
- Réglage gros (pot – 10 tours) et fin de la tension de sortie assurant une excellente résolution
- Tous les modèles sont disponibles en rack 19" directement intégrables en baie Europe
- Très faible bruit en sortie

SPECIFICATIONS TECHNIQUES A 23°C

- **ENTREE RESEAU ALTERNATIF (fréquence nominale 50Hz)**

PARAMETRE	CARACTERISTIQUE
Tension alternative d'entrée	230 VAC ± 10% (207 à 253 VAC)
Type de réseau	Monophasé
Variation possible de la fréquence	Réglable continument de 44 à 60 Hz
Protection	Par fusible 5*20 accessible
Cordon secteur	Type standard Europe 2 pôles aux normes internationales en vigueur

▪ **FONCTIONNEMENT A TENSION CONSTANTE**

PARAMETRE	CARACTERISTIQUE
Régulation en fonction de la charge	$\leq 1,5 \cdot 10^{-4}$ +1Mv de 0 à Is max spécifié
Régulation en fonction de la tension d'entrée AC	$\leq 2 \cdot 10^{-4}$ +1Mv pour une variation réseau de + 10% à -10%
Ondulation résiduelle	≤ 5 mV Eff. (bande passante DC à 20 MHz) avec une des bornes réunie à la masse mécanique de l'alimentation
Stabilité de la tension de sortie	$\leq 1 \cdot 10^{-3}$ sur 8 heures après ½ heure de préchauffage. (Tension d'entrée AC, charge et température d'utilisation constants)
Temps de réponse	≤ 1 mS
Coefficient de température	$2 \cdot 10^{-4} + 0.4$ mV/°C
Impédance dynamique	< 200 mΩ à 100KHz

▪ **FONCTIONNEMENT A COURANT CONSTANT**

PARAMETRE	CARACTERISTIQUE
Régulation en fonction de la tension AC d'entrée	$\leq 2 \cdot 10^{-3}$ ou < 5 mA pour une variation du réseau de ±10%
Régulation en fonction de la charge	≤ 10 mA pour une variation de charge de 0 a Is max spécifié
Seuil minimum de fonctionnement à courant constant	$\leq 0.15\%$ de Is max ou 10 mA (1 mA pour les faibles courants de sortie)

▪ PROTECTIONS

PARAMETRE	CARACTERISTIQUE
Contre les surcharges et les courts circuits	Par limitation du courant de sortie (Réglage par potentiomètre 10 tours)
Contre les échauffements anormaux	Par coupure thermique (réarmement automatique)
Contre les surtensions en sortie	Par circuit de limitation de tension, fixe ou réglable de 2 VDC à Vs max avec les options 01 F et 01 V sauf modèles à tension de sortie > à 500 VDC
Par fusible secteur	5*20 – calibres selon modèles
Par fusible interne pour la tension VDC avant régulation	5*20 – calibres selon modèles

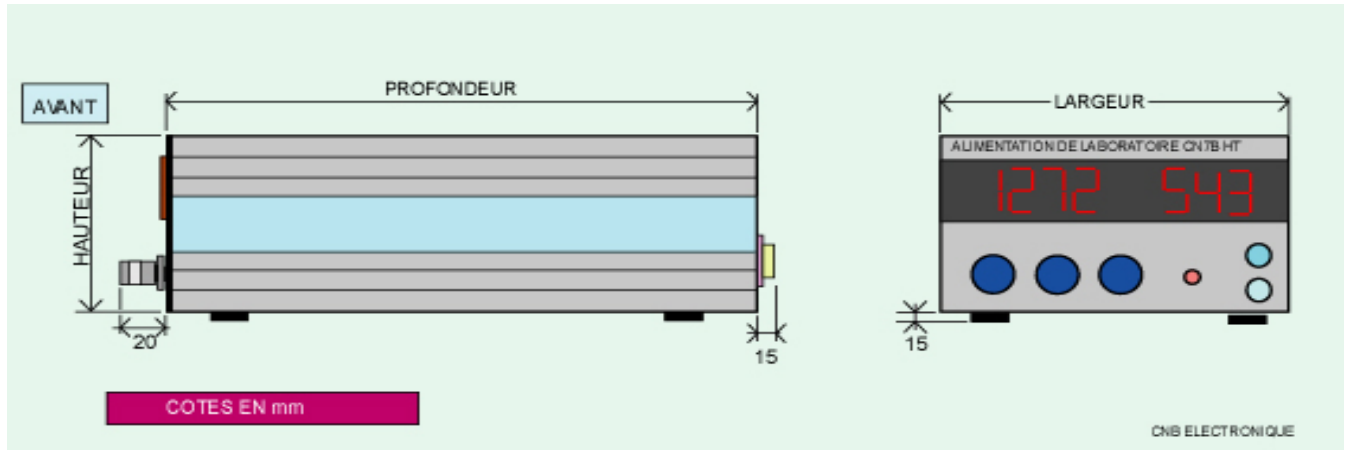
▪ GENERALITES

PARAMETRE	CARACTERISTIQUE
Réglage de la tension de sortie	Gros par potentiomètre 10 tours, fin par potentiomètre 1 tour, en face avant
Affichages numériques in dépendants de la tension et du courant de sortie	3 ½ digits (1999 points) pour Vs et pour Is
Garantie	1 an retour en usine
Préréglage du courant limite (à l'aide de l'afficheur courant)	Précision : ± 2 digits
Pré-programmation du réglage de la limitation du courant	A l'aide de l'afficheur numérique en lecture courant
Indications des modes de fonctionnement	Numérique
Précision des afficheurs numériques	Tension : ± 2 digits ; courant ± 2 digits

▪ **ENVIRONNEMENT**

PARAMETRE	CARACTERISTIQUE
Température d'utilisation	De -25°C à +60°C (55°C à in 3A)
Température de stockage	De -55°C à +85°C
CEM	conforme à la norme EN 55022 B
Sortie sur borne type HT ø4 mm de sécurité In : 16 AMP	En face avant rouge = +Vs ; noir = -Vs ; doublée à l'arrière de l'alimentation avec l'option rack19"

■ **ENCOMBREMENT DES COFFRETS DES ALIMENTATIONS DE LA SERIE CN7 B HT**



■ **DIMENSIONS DES COFFRETS DES ALIMENTATIONS DE LA SERIE CN7 B HT**

Types de coffrets	B	C	E
Largeur (en mm)	165	355	430
Profondeur (en mm)	380*	330	460
Hauteur (en mm)	125	125	125

***Avec dissipateur à l'arrière de l'alimentation**

■ **OPTIONS DISPONIBLES POUR LES ALIMENTATIONS DE LA SERIE
CN7B – HT**

Option R	Alimentation livrée en rack 19''haut, 3 à 6 unités prof 300 à 560 mm
Option 01 F	Circuit de limitation de tension de sortie, seuil de limitation fixé à Vs maximale
Option 01 V	Circuit de limitation de tension de sortie, seuil de limitation variable de 1.5 V à Vs maximale
Option 021	Sortie supplémentaire 5 volts, 1 ampère (réglable $\pm 20\%$) Régulation en fonction de la charge : 0.2% Régulation en fonction du secteur : 0.3% Ondulation et bruit : 1 mV eff. max
Option 022	Idem option 021 mais 5 V – 3 ampères
Option 023	Idem option 021 mais 5 V – 6 ampères
Option 04	Afficheurs numériques 20 000 points pour l'affichage du courant et de la tension de sortie. Précisions des lectures : 0.05%
Option 05	Alimentation bitension 110-230 V – 44 à 60Hz - +10%/-10%
Option 06 (1)	Commande à distance par une tension extérieure de 0 à 10 VDC
Option 06i (1)	Commande à distance par une tension extérieure de 0 à 10 VDC à isolement galvanique
Option 08	Commande de la tension de sortie par 4 commutateurs et réglage fin par potentiomètre 10 tours
Option 09	Affichage numérique permanent de la valeur du courant limite
Option 10	Affichage numérique permanent de la puissance de sortie de l'alimentation
Option 11	Coupure automatique de la sortie commandée par horloge
Option i3E	Interface I.E.E.E. ou RS 232

(1) Pour la tension et/ou pour le courant de sortie de l'alimentation.

