

ALIMENTATIONS DE LABORATOIRE



Spécifications générales

- Trois sorties
- 2 fois de 0 à 30 VDC et 2 fois de 0 à 2.5 A et 1 fois de 3 à 6 VDC et 1 fois 3 A
- Affichages numériques tension ou courant
- 3 sorties totalement protégées
- Particulièrement économique
- Très robustes
- Respectent les normes européennes
- Indications des modes de fonctionnement
- Existents également en une ou deux sorties voir CN7 B 1001A et CN7 B 1002A, 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 2 fois entre 0 et Vs max (Vs max allant jusqu'à 30 VDC) | Et aussi de 3 VDC à 6 VDC 3A |
| 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 2.5 A) | |
| Réglage courant de sortie | pot 1 tour (pour chaque sortie) | |

▪ **FONCTIONNEMENT A TENSION CONSTANTE**

| PARAMETRE | CARACTERISTIQUE |
|-------------------------------------|--|
| Régulation en fonction de la charge | <0.05% (0.5% sortie 5V 3A) |
| Régulation en fonction du réseau | <0.05% (0.5% sortie 5V 3A) |
| 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 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**

| 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 |
| 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 2 sorties voir CN7 B 1002A et CN7 B 1004 A | |

▪ GENERALITES

| PARAMETRE | CARACTERISTIQUE |
|---|---|
| Affichages numériques | 3 digits, précision : +/- 2 digits (pour les sorties 0 à 30 VDC) |
| Indicateurs des modes de fonctionnement | Vs ou Is constant par led (pour les sorties 0 à 30 VDC) |
| Bornes de sortie | Ø4mm, de sécurité, In 10 A |
| Encombrement et masse | Hauteur : 120mm ; largeur : 255 mm ; profondeur : 310mm ; poids : 8.8 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 |