

ALIMENTATION DE LABORATOIRE LINEAIRE SERIE CN7 B



photo non contractuelle

Spécifications générales

- Tension d'entrée : 230Vac \pm 10%
- Type de réseau : Monophasé
- Fréquence : 50Hz (50/ 60Hz en option)
- Tension de sortie : Réglable de 0 à 1000Vdc
- Courant de sortie : Réglable de 0 à 100Adc
- Puissance : jusqu'à 3000W
- Coffret de table ou rack
- Composants de qualités
- Conçu pour durer : garantie 2 ans
- Versions simple sortie, double et triple

1. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES A 23 °C

■ ENTREE

PARAMETRES	CARACTERISTIQUES
Tension d'entrée	207 à 253Vac
Type de réseau	Monophasé
Fréquence d'entrée	50Hz ou 50/60Hz
Protection	Fusible ou disjoncteur
Connexion d'entrée	Cordon secteur fixé à demeure ou prise IEC

■ SORTIES

PARAMETRES	CARACTERISTIQUES
Tension de sortie	0 à 1000Vdc 3000W maxi
Réglage tension de sortie	Potentiomètres 10 tours gros et fin situés en face avant
Régulation en fonction de la charge	\leq 0.01% de V maxi +2mV par Amp. sur les bornes face avant
Régulation en fonction tension entrée +/-10%	Δ VS \leq 0.05% de V maxi
Ondulation & Bruit de sortie BP DC- 20Mhz	\leq 1mVeff
Affichage Tension	1 afficheur 2000 points LED Rouge H : 14 mm
Courant de sortie	0 à 100Adc 3000W maxi
Réglage courant de sortie	1 potentiomètre 10 tours situé en face avant Visualisation de la valeur du courant 'I limit' sur l'afficheur I
Régulation en fonction tension entrée +/-10%	Δ IS \leq 0.05% de I maxi
Régulation en fonction de la charge	\leq 0.1% de I maxi
Stabilité de Is après 30 minutes	< 0.3% de I maxi
Coefficient de température	< 0.1% de I maxi / °C
Ondulation résiduelle de sortie	\leq 1% de I maxi
Affichage Courant	1 afficheur 2000 points LED Rouge H : 14 mm
Puissance de sortie	10W à 3000W

PARAMETRES	CARACTERISTIQUES
Connexions face avant	Bornes 4mm ou 6mm sécurisées ou bornier à visser
Connexions face arrière	Raccordement sortie alimentation pour les courants >80A sur bornier à visser ou tiges filetées. Cordon secteur fixé à demeure ou prise IEC.

2. DIVERS

PARAMETRES	CARACTERISTIQUES
Refroidissement	Convection naturelle ou forcée - Ventilateurs à vitesse variable
Boîtier	Coffret de table Aluminium ou Rack acier en fonction des modèles
Protection face AV	Poignées de protection en acier sur Rack

3. ENVIRONNEMENT

PARAMETRES	CARACTERISTIQUES
Température de fonctionnement	10°C à +60°C dérating -2%°C de 45°C à 60°C
Température de stockage	-25°C à +70°C
Humidité	Max 90% sans condensation
Directive Sécurité	BT 2014/35/UE / EN 61010-1
Directive CEM	CEM 2014/30/UE / EN 55022-B
Directive limitation substances dangereuses	RoHS 2011/65/UE
Isolement Entrée Sortie	3000Vrms
Isolement Entrée Terre	1500Vrms
Isolement Sortie Terre	Suivant modèle
Isolement entre Sorties	Suivant modèle

4. ENCOMBREMENT

PARAMETRES	CARACTERISTIQUES
Dimensions (L x l x h)	Coffret de table ou rack 3U à 6U nous consulter
Masse	De 10 à 80 Kg environ en fonction des modèles

5. OPTIONS

PARAMETRES	CARACTERISTIQUES
Entrée 115Vac	103Vac à 127Vac 50Hz ou 50/60Hz
Entrée 3x400Vac	3 x 360Vac à 440Vac 50Hz avec ou sans neutre
Télé-régulation (TL)	Bornier à visser
Interface IEEE et/ou RS232	Commande et mesure tension/courant précision 0.2%
Commande extérieure (06l)	0 à 10Vdc isolé pour tension et/ou courant de sortie précision +/-0.1%
Protection surtension OVP	Réglable de 2Vdc à Vmax précision +/-0.1%
Protection surcourant OCP	Réglable de 100mA à Imax précision +/-0.1%
Affichage 20 000 points	Tension et/ou courant précision +/-0.1%
Inhibition	Commande TTL, contact sec ou interrupteur
Divers	Nous consulter