

## ALIMENTATION DE LABORATOIRE A DECOUPAGE DURCIE SECONDAIRE TECHNOLOGIE LINEAIRE SERIE CN15P-R



Photo non contractuelle

### Spécifications générales

- Tension d'entrée : 230VAC  $\pm$  10%
- Type de réseau : Monophasé
- Fréquence : 50Hz à 60Hz
- Tension de sortie : Réglable de 0 à 100 VDC
- Courant de sortie : Réglable de 0 à 30A
- Puissance : 1000W
- PFC incorporé
- Résolution tension et courant : 0.025%
- Dimensions : 306 x 417x 120 mm
- Boîtier massif en aluminium antichoc
- Masse : 11Kg

### 1. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES A 23 °C

#### ENTREE

PARAMETRES	CARACTERISTIQUES
Tension d'entrée	207 à 253 VAC
Type de réseau	Monophasé
Fréquence d'entrée	47Hz à 63Hz
Facteur de puissance	> 0.98 - PFC ACTIF
Rendement	$\geq$ 85% Voir tableau ci-dessous
Prise d'entrée	IEC320/C14 IEC320/C20

#### SORTIE

PARAMETRES	CARACTERISTIQUES
Tension de sortie	Voir tableau ci-dessous
Réglage tension de sortie	1 potentiomètre 10 tours axe métallique situé en face avant
Régulation en fonction de la charge	$\leq$ 0.1% de V maxi +2mV par Amp sur les bornes face avant
Régulation en fonction tension entrée +/-10%	$\Delta$ VS $\leq$ 0.05% de V maxi
Ondulation & Bruit de sortie BP DC- 20Mhz	Voir tableau ci-dessous
Protection en Tension (option)	OVP réglable 0 à 110% par potentiomètre 10 tours Visualisation de la tension OVP sur l'afficheur U
Affichage Tension	1 afficheur LED Rouge H : 14 mm résolution 100 mV
Courant de sortie	Voir tableau ci-dessous
Réglage courant de sortie	1 potentiomètre 10 tours axe métallique situé en face avant Visualisation de la valeur du courant 'I limit' sur l'afficheur I
Régulation en fonction tension entrée +/-10%	$\Delta$ IS $\leq$ 0.05% de I maxi
Régulation en fonction de la charge	$\leq$ 0.3% 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 LED Rouge H : 14 mm résolution 100 mA

Protection en Courant (option)	OCP réglable par potentiomètre 10 tours en face avant Visualisation de la valeur du courant OCP sur l'afficheur   Protection contre les surcharges et les courts-circuits L'appareil retrouve ses caractéristiques initiales à la disparition du défaut
--------------------------------	--

## 2. CONNECTIQUES

PARAMETRES	CARACTERISTIQUES
Connexions face avant	Bornes 4mm ou 6mm sécurisées <a href="#">Voir tableau ci-dessous</a>
Connexions face arrière	Raccordement secteur par connecteur IEC320/C14, IEC320/C20 ou câble en fonction de la puissance. Cordon secteur, longueur 1.8m, livré avec l'alimentation.

## 3. DIVERS

PARAMETRES	CARACTERISTIQUES
Refroidissement	Convection forcée - 2 Ventilateurs à vitesse variable
Protection en température	Coupure – Protection par 2 Thermostats
Boîtier	Aluminium
Protection face AV	Poignées de protection en acier
Pieds	2 Pieds inclinables avant – Pieds fixes arrières

## 4. ENVIRONNEMENT

PARAMETRES	CARACTERISTIQUES
Température de fonctionnement	0°C à +45°C
Température de stockage	-40°C à +85°C
MTBF	> 300 000 Hrs
Humidité	Max 90% sans condensation jusqu'à 40°C
Sécurité	EN 61010-1
Compatibilité électromagnétique	EN 61000-6-3 / EN 61000-6-2 / EN 55022B
Isolement Entrée Sortie	3000Vrms
Isolement Entrée Terre	1500Vrms
Isolement Sortie Terre	1000VDC

## 5. ENCOMBREMENT

PARAMETRES	CARACTERISTIQUES
Dimensions ( I X P X H) avec les pieds et les poignées de protections	Boîtier A (306 X 417 X 120 mm)
Masse	Boîtier A < 11 Kg

## 6. OPTIONS

PARAMETRES	CARACTERISTIQUES
Télérégulation (TL)	Bornier en face arrière
Commande extérieure (06I)	0 à 10VDC



### Alimentation durcie série CN15PL-R

- Alimentation technologie à découpage à étage secondaire linéaire de 1000W.
- Très faible bruit de sortie
- Tension de sortie jusqu'à 100Vdc
- Courant de sortie jusqu'à 30A
- Sortie en face avant et en face arrière
- Boîtier portable en aluminium massif
- Version sur demande CN15PL-Rxxxx-xxxx : Tension et courant de sortie à définir.

### Version découpage à sortie linéaire série CN15PL 1000W

Référence	Tension	Courant	Puissance	Bruit Rms	Rendement	Boîtier	Bornes
CN15PL-R3330-1000	0 à 33 V	0 à 30 A	1000 W	3 mV	> 85 %	A	4 mm
CN15PL-R5020-1000	0 à 50 V	0 à 20 A	1000 W	5 mV	> 86 %	A	4 mm
CN15PL-R10010-1000	0 à 100 V	0 à 10 A	1000 W	7 mV	> 86 %	A	4 mm
CN15PL-Rxxxx-1000	0 à xxx V	0 à xx A	1000 W	xxx mV	> xx %	A	4 mm

Vue Face arrière :

