

## ALIMENTATION DE LABORATOIRE A DECOUPAGE DURCIE SERIE CN15P-R-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 250 VDC
- Courant de sortie : Réglable de 0 à 200A
- Puissance Max : 4000W
- PFC incorporé
- Résolution tension et courant : 0.025%
- Dimensions : Rack 19" 3U P 550mm
- Boîtier en aluminium antichoc
- Masse : 17Kg

### 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	Câble + Prise hypra 32A

#### ■ 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 Rack 19"	3U P550mm
Masse	< 17 Kg

## 6. OPTIONS

PARAMETRES	CARACTERISTIQUES
Télérégulation (TL)	Bornier en face arrière
Commande extérieure (06I)	0 à 10VDC
Coupure sortie	Arrêt d'urgence coups de poing
Télécommande	

### Alimentation durcie série CN15P-R-R

- Alimentation technologie à découpage d'une puissance de 4000W
- Tension de sortie jusqu'à 250Vdc
- Courant de sortie jusqu'à 200A
- Rack en tôle d'aluminium
- Version sur demande CN15P-Rxxxx-xxxxR: Tension et courant de sortie à définir.

### Version découpage série CN15P-R-5000R 5000W

Référence	Tension	Courant	Puissance	Bruit Vpp	Rendement	Sorties	Bornes
CN15P-R16250-4000R	0 à 20 V	0 à 200 A	4000 W	80 mV	> 88 %	Arrière	T10 mm
CN15P-R40100-4000R	0 à 40V	0 à 100 A	4000 W	150 mV	> 88 %	Arrière	T10 mm
CN15P-R10045-4500R	0 à 100 V	0 à 40 A	4000 W	180 mV	> 89 %	Avant	6 mm
CN15P-R25020-5000R	0 à 250 V	0 à 16 A	4000 W	300 mV	> 89 %	Avant	4 mm
CN15P-Rxxxx-xx00R	0 à xxx V	0 à xx A	xx00 W	xxx mV	> xx %	Avant	x mm