

ALIMENTATION DE LABORATOIRE A DECOUPAGE DURCIE PUISSANCE CONSTANTE SERIE CN15P-R



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 60A
- Puissance : 750 à 1500W
- PFC incorporé
- Résolution tension et courant : 0.025%
- Dimensions : 306 x 417x 120 mm
- Boîtier massif en aluminium antichoc
- Masse : 9.5Kg

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%	Δ 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%	Δ 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 I 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 Voir tableau ci-dessous
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
Boitier	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 (L X P X H) avec les pieds et les poignées de protections	Boitier A (306 X 417 X 120 mm)
Masse	Boitier A < 9.5 Kg

6. OPTIONS

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

Alimentation durcie série CN15PC-R

- Alimentation technologie à découpage à puissance constante de 750W à 1500W.
- Rapport de puissance de 3
- Tension de sortie jusqu'à 250Vdc
- Courant de sortie jusqu'à 60A
- Boîtier portable en aluminium massif
- Version sur demande CN15PC-Rxxxx-xxxx: tension, courant de sortie et rapport de puissance à définir.

Version découpage à puissance constante série CN15PC-R 750W

Référence	Tension	Courant	Puissance	Bruit Vpp	Rendement	Boîtier	Bornes
CN15PC-R12525-750	0 à 125 V	0 à 18 A	750 W	150 mV	> 87 %	A	4 mm
CN15PC-R25012-750	0 à 250 V	0 à 9 A	750 W	250 mV	> 88 %	A	4 mm
CN15PC-Rxxxx-750	0 à xxx V	0 à xx A	750 W	xxx mV	> xx %	A	4 mm

Version découpage à puissance constante série CN15PC-R 1500W

Référence	Tension	Courant	Puissance	Bruit Vpp	Rendement	Boîtier	Bornes
CN15PC-R12550-1500	0 à 125 V	0 à 36 A	1500 W	200 mV	> 86 %	A	6 mm
CN15PC-R25025-1500	0 à 250 V	0 à 18 A	1500 W	300 mV	> 87 %	A	4 mm
CN15PC-Rxxxx-1500	0 à xxx V	0 à xx A	1500 W	xxx mV	> xx %	A	x mm

*Autre modèle sur demande