


ALIMENTATIONS DE LABORATOIRE A PUISSANCES OPTIMISEES

	<h3>Spécifications générales</h3>
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Courant maximum variant automatiquement avec la tension de sortie ■ Puissance jusqu'à 1.5 KW ■ Tension de sortie jusqu'à 250 VDC ■ Dimensions optimisées (portable en option) ■ Affichages numériques tension et courant ■ Très faible bruit en sortie ■ Programmable en IEEE ou RS 232 (option) ■ Conforme aux normes CE, sécurité et CEM

SPECIFICATIONS TECHNIQUES A 23°C

■ **ENTREE AC**

PARAMETRE	CARACTERISTIQUE
Tension d'entrée VAC	230 VAC ± 10%
cos φ à pleine charge	≥0.70
Fréquence de la tension d'entrée	De 40 Hz à 440 Hz
Protection	Fusible 5*20, calibre selon modèle
Connexion	2 pôles + T. Conformes aux normes européennes CE

▪ **SORTIE VDC : FONCTIONNEMENT A TENSION CONSTANTE**

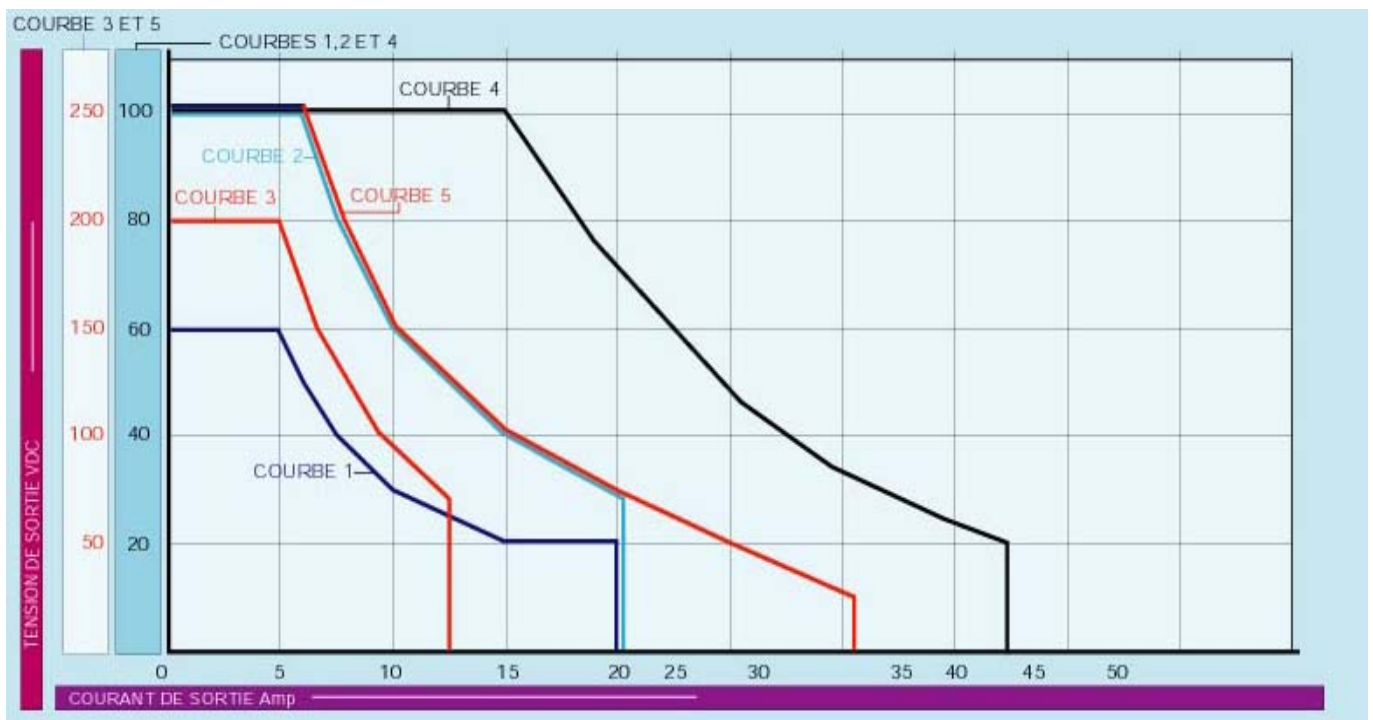
PARAMETRE	CARACTERISTIQUE
Régulation en fonction de la tension VAC d'entrée	$\leq \pm 0.015\%$ (pour VAC $\pm 10\%$)
Régulation en fonction de la charge	0.1% (pour Is 0...à Is max)
Ondulation et bruit en sortie (BP0...20MHz)	\leq à 100 mVcc jusqu'à Vs 100 VDC - \leq 200 mVcc pour Vs > à 100 VDC
Stabilité de la tension de sortie : sur 8 heures*	$\leq 0.15\%$ de Vs + 5mV après une période de préchauffage de 30 mn *
Temps de réponse	≤ 5 ms pour une variation de Is comprise entre 20% et 80%
Coefficient de température	$\leq 0.02\%$ de Vs + 1 Mv/°C

* Charge, température d'utilisation et tension d'entrée AC constants

▪ **FUNCTIONNEMENT A COURANT CONSTANT**

PARAMETRE	CARACTERISTIQUE
Courant maximum de sortie	Voir courbes 1 à 5 (selon modèles)
Régulation en fonction de la tension AC d'entrée	≤ à 0.5% pour Is 10% à 100% et pour VAC d'entrée ± 10%
Ondulation résiduelle	≤ 1.5% de 10 à 100% de Is normale
Seuil de fonctionnement minimum à courant constant	≤ 0.15% de Is max
Stabilité sur 8 heures*	≤ 0.5% après une période de préchauffage de 30 mn
Coefficient de température	≤ à 0.05%/°C de -10 à 50°C

* Charge, température d'utilisation et tension d'entrée AC constants



▪ PROTECTIONS

PARAMETRE	CARACTERISTIQUE
Contre les surcharges et les courts circuits	Par limitation du courant de sortie et par diodes
Contre les échauffements anormaux	Pour dissipateur et transformateur(s) retour automatique à la normale après retour à la température admissible
Contre les surtensions en sortie	Système électronique "suiveur" +20%(ajustable) de la tension de sortie ajustée (réarmement automatique)
Contre les ré-injections parasites	Par filtre à l'entrée (normes CE EN 55022 B)
Contre les courants d'appels importants	Par circuit électronique de démarrage progressif

▪ GENERALITES

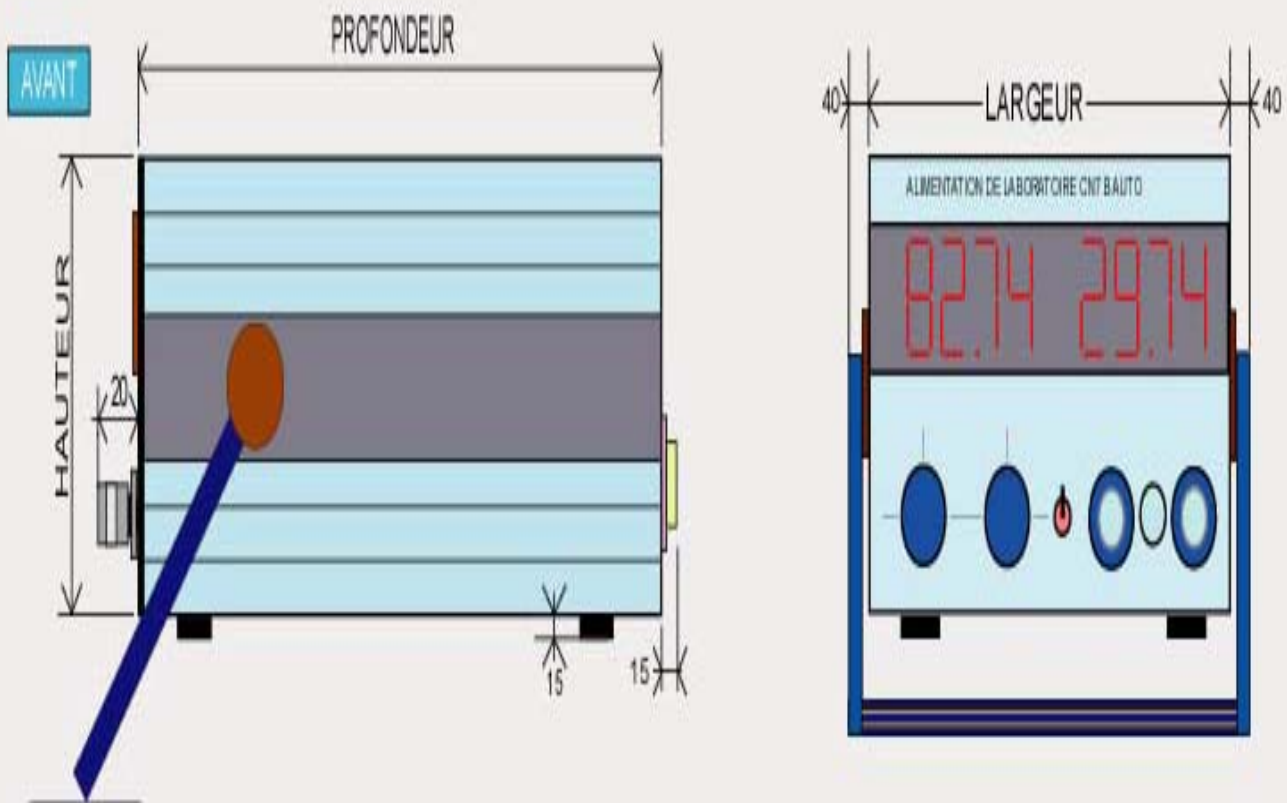
PARAMETRE	CARACTERISTIQUE
Réglage de la tension de sortie	Potentiomètre 10 T (gros) et 1 T (fin)
Lecture tension et courant de sortie	2 afficheurs numériques LED 3 ½ digits (4 ½ digits en option) Précision ±0.2% Tension et courant ± 1 digits
Garantie	1 an retour en usine
Indication des modes de fonctionnement	Par LED en face avant
Réglage de la limitation de courant	Potentiomètre 10 T
Type de sortie	Sur bornes de sécurité ø4 mm In :16 ou 40 Amp

▪ **ENVIRONNEMENT**

PARAMETRE	CARACTERISTIQUE
Sécurité et rigidité diélectrique	Conforme aux normes CE, EN 60950 et EN 601010...
Température d'utilisation	De -10 à +60°C
Température de stockage	De -25°C à +85°C
CEM	conforme aux normes CE et en 55022 B

■ ENCOMBREMENT DES COFFRETS DES ALIMENTATIONS DE LA SERIE CN15 P AUTO

A



BOITIERS	LARGEUR	HAUTEUR	PROFONDEUR
BOITIER 1	1/2 RACK+POIGNEE	3 UNITES/132mm	400mm
BOITIER 2	19" / 483mm	3 UNITES/132mm	400mm

COTES EN mm

CNBELECTRONIQUE