

## ALIMENTATIONS DE LABORATOIRE



### Spécifications générales

- Affichage numérique de la tension ou du courant de sortie (2 afficheurs Vs et Is pour les modèles ½ rack 19’’)
- Réglages de la tension et du courant de sortie par potentiomètre 10 tours
- Présentation en tiroir hauteur 3 unités (standard Europe)
- Jusqu’à 4 alimentations par rack 19’’
- Tension de sortie jusqu’à 250 VDC
- Pré-programmation du réglage de la limitation de courant
- Entrée/ sortie sur connecteur DIN-41612-H 15

### SPECIFICATIONS TECHNIQUES A 23°C

▪  **FONCTIONNEMENT A TENSION CONSTANTE**

PARAMETRE	CARACTERISTIQUE
Régulation en fonction de la charge	$\leq 1.10^{-4}$ +1Mv de 0 à Is max
Régulation en fonction du réseau alternatif	$\leq 1.10^{-4}$ +1Mv pour une variation réseau de + 10% à -10% avec Vs et Is max
Ondulation résiduelle	$\leq 1$ mV Eff. (bande passante 20 MHz) avec une des bornes de +ou- réunie à la masse
Stabilité	$\leq 0.1\%$ sur 8 heures (préchauffage ¼ heure) . (Tension d’entrée VAC, charge et température d’utilisation constants)
Temps de réponse	$\leq 500$ $\mu$ S
Coefficient de température	$2.10^{-4}$ + 0.4 mV/°C

**▪ FONCTIONNEMENT A COURANT CONSTANT**

<b>PARAMETRE</b>	<b>CARACTERISTIQUE</b>
Régulation en fonction du réseau AC	$\leq 0.2\%$
Régulation en fonction de la charge	$\leq 0.2\%$ pour une variation réseau
Seuil minimum de fonctionnement à courant constant	10 mA (1 Ma typique)

**▪ ALIMENTATION SECTEUR**

<b>PARAMETRE</b>	<b>CARACTERISTIQUE</b>
Réseau alternatif	230 VAC +/- 10% et de fréquence réglable de 44 à 60 Hz
Isolement	Entrée/sortie : 2 KVAC – Sortie/masse : 2 KVAC et norme EN 60950-IEC 1010

**▪ PROTECTION**

<b>PARAMETRE</b>	<b>CARACTERISTIQUE</b>
Contre les surcharges et les courts circuits	Par limitation de courant. et fusibles rapides pour les tensions AC et DC

**GENERALITES**

<b>PARAMETRE</b>	<b>CARACTERISTIQUE</b>
Réglages	Is, pot 10 tours et Vs, pot 10 tours
Indications modes de fonctionnement	Vs ou Is constant par led
Garantie	1 an retour en usine
Affichage	2000 pts pour lecture tension ou courant (2 afficheurs Is et Vs pour les modèles 1/2 rack)
Précision de l'affichage	±2 digits
Pré-programmation du réglage de la limitation du courant	A l'aide de l'afficheur numérique en lecture courant
Télérégulation	Sur les modèles à courant élevé ou sur demande
Entrée/sortie	Sur connecteur H 15 standard 41612 DIN

**ENVIRONNEMENT**

<b>PARAMETRE</b>	<b>CARACTERISTIQUE</b>
Température d'utilisation	De -10°C à +60°C
Température de stockage	De -40°C à +85°C
CEM	conforme à la norme EN 55022 B

## ■ ENCOMBREMENT DES COFFRETS DES ALIMENTATIONS

