

# Alimentations linéaires haute tension

## 125 W à 2.5 kW



Affichage numérique (3½ digits) de la tension et du courant de sortie

Haute stabilité

Pré-programmation du seuil de courant maximum

Indication numérique des modes de fonctionnement

Très faible bruit de sortie



Tension de sortie (VDC)	Courant max (Amp)	Convection forcée	Dimensions mm (Larg. X Haut. X Prof.)	Options Rack 19" mm (Larg. X Haut. X Prof.)	Références
0 à 250	0-0,5		165x125x380	19"x3Ux280	VP7B250-05HT
0 à 250	0-1		355x125x330	19"x3Ux380	VP7B250-1HT
0 à 250	0-2		430x125x460	19"x3Ux380	VP7B250-2HT
0 à 250	0-3		19"x3Ux480	-	VP7B250-3HT
0 à 250	0-5		19"x6Ux480	-	VP7B250-5HT
0 à 250	0-10	√	19"x6Ux580	-	VP7B250-10HT
0 à 500	0-0,5		355x125x330	19"x3Ux280	VP7B500-05HT
0 à 500	0-1		430x125x460	19"x3Ux380	VP7B500-1HT
0 à 500	0-2		19"x3Ux380	-	VP7B500-2HT
0 à 500	0-5	√	19"x6Ux580	-	VP7B500-5HT
0 à 1000	0-0,2		355x125x330	19"x4Ux480	VP7B1Kv-02HT
0 à 1000	0-0,5		430x125x460	19"x6Ux480	VP7B1Kv-05HT
0 à 1000	0-1	√	19"x3Ux580	-	VP7B1Kv-1HT
0 à 1000	0-2	√	19"x6Ux580	-	VP7B1Kv-2HT

**Tension d'entrée** 230VAC ±10%, 44Hz à 60Hz

### Fonctionnement à tension constante

Régulation secteur	<2x10 <sup>-4</sup> +1mV pour une variation du réseau de ±10%
Régulation charge	<1,5x10 <sup>-4</sup> +1mV pour une variation de charge de 0 à Is max spécifié
Bruit et ondulation résiduelle	≤5mV eff. (bande passante DC à 20MHz)
Stabilité de la tension de sortie	l'une des bornes réunie à la masse mécanique de l'alimentation
Temps de réponse	≤1 mS
Coefficient de température	2x10 <sup>-4</sup> + 0,4mV/°C
Impédance dynamique	<200 mΩ à 100 KHz

### Fonctionnement à courant constant

Régulation secteur	<2x10 <sup>-3</sup> ou 5mA pour une variation du réseau de ±10%
Régulation charge	≤10mA pour une variation de la charge de 0 à Is max spécifié
Seuil minimum de fonctionnement à courant constant	≤0,15% de Is max ou 10mA (1mA pour les faibles courants de sortie)

### Protection

Contre les surcharges et les courts-circuits en sortie	par limitation du courant de sortie (potentiomètre 10 tours)
Contre les échauffements anormaux	par coupure thermique (réarmement automatique)
Contre les surtensions en sortie (sauf modèles à Vs > 500VDC)	voir options #01 et #01V

### Options

#01	Circuit de limitation de tension de sortie fixé à Vs max.
#01V	Circuit de limitation de tension de sortie variable de 1,5V à Vs max.
#04	Afficheurs numériques 20.000 points (courant / tension) avec précision 0,05%
#06	Commande analogique 0-10VDC de la tension et/ou du courant de sortie
#06i	Commande analogique 0-10VDC (à isolement galvanique) de la tension et/ou du courant de sortie
#10	Affichage numérique permanent de la puissance de sortie de l'alimentation
#i3E	Interface IEEE ou RS 232