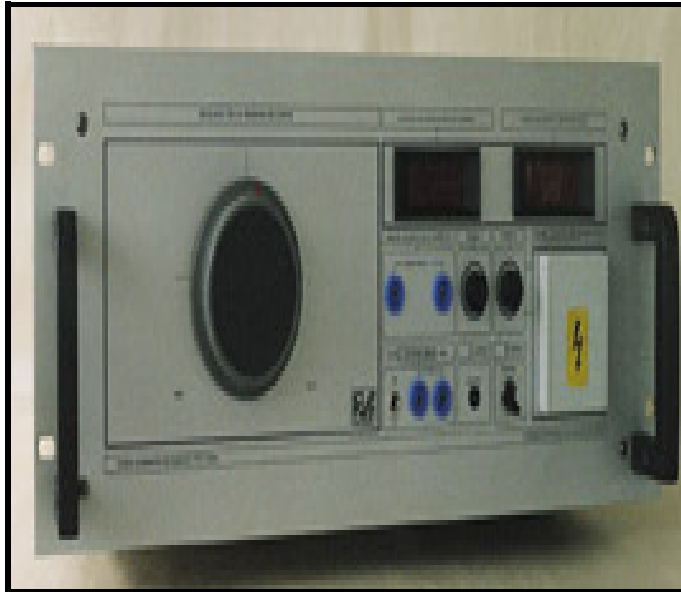


## SOURCES ALTERNATIVES ELECTRONIQUES DE PUISSANCE A TENSION ET FREQUENCES DE SORTIE VARIABLES (CHANGEURS DE FREQUENCE)



### Spécifications générales

- Tension alternative de sortie réglée
- Sortie VAC variable
- Fréquence de la tension de sortie variable
- Puissance de 250 VA à 3 KVA
- Commande de la tension de sortie VAC par 0 à 10 VDC (option)
- Interface IEEE en option
- Excellente stabilité
- Présentation en rack 19'' pour intégration en baie ou utilisable sur table

### SPECIFICATIONS TECHNIQUES A 23°C

#### ■ ENTREE VAC

PARAMETRE	CARACTERISTIQUE
Tension alternative d'entrée	230 VAC +/- 10% (option 115 VAC 50 ou 60 Hz)
Plage de fréquence de la tension d'entrée	De 47 à 63 Hz
Protection	Par fusible rapide en face arrière, calibre selon modèle ou par disjoncteur
Cordon secteur	2 pôles + terre, aux normes européennes

▪ **SORTIE AC SINUSOIDALE**

<b>PARAMETRE</b>	<b>CARACTERISTIQUE</b>
Plage de tensions de sortie	Modèle CN 37B N : de 10 à 270 VAC/Modèle CN 37 B E : de 80 à 270 VAC
Réglage de la tension AC de sortie modèle CN 37B N	Continument sur 2 gammes par potentiomètre 10 tours, de 10 à 140 VAC et de 140 à 270 VAC
Plage de fréquence de la tension AC de sortie modèle CN 37B N	De 40 à 1500 Hz (2000 Hz en option réf 01)
Régulation de la tension de sortie en fonction de la tension d'entrée modèle CN37 B N	$\leq \pm 0.5\%$ pour une variation de la tension AC de $\pm 10\%$
Régulation de la tension de sortie en fonction de la charge modèle CN37 B N	$\leq \pm 1 \%$ de 10 à 100 de Is max
Distorsion harmonique	Modèle CN37 B N : $\leq 2\%$ Modèle CN37 B E : $\leq 5\%$
Rendement	60 à 75 % selon modèles
Stabilité sur 8 heures (charge tension d'entrée et température constants)	Modèle CN37 B N : $\leq 1\%$ Modèle CN37 B E : $\leq 2\%$
Réponse en fréquence	Modèle CN37 B N : $\leq \pm 1$ dB dans la plage de la fréquence spécifiée Modèle CN37 B E : $\leq \pm 1.5$ dB dans la plage de la fréquence spécifiée
Facteur de crête	Modèle CN37 B N : 2 :1 Modèle CN37 B E : 1.5 :1
Bruit alternatif	Tout modèle <50 dB en dessous de Vs max
Puissance	Voir guide de choix
Protection de la sortie	Contre les courts-circuits et surcharges en courant (par limitation de courant), (validation de la sortie par interrupteur ou disjoncteur)

**▪ SUITE SORTIE AC SINUSOIDALE**

<b>Température d'utilisation</b>	<b>De 0 à 45°C (0 à 60 °C sur demande)</b>
<b>Coefficient de température</b>	<b><math>\leq 0.02\%/^{\circ}\text{C}</math></b>
<b>Affichage courant AC de sortie</b>	<b>Numérique 3 ½ digits – précision <math>\pm 2</math> digits</b>
<b>Affichage tension AC de sortie</b>	<b>Numérique 3 ½ digits – précision <math>\pm 2</math> digits</b>
<b>Température de stockage</b>	<b>De -25 à +65 °C</b>
<b>Isolement entrée/sortie, rigidité diélectrique</b>	<b>Selon normes CE en vigueur (EN 60950)</b>
<b>CEM</b>	<b>Conforme à la norme EN 55022 A</b>
<b>Option réf 01</b>	<b>Gamme de fréquence 40 à 2000 Hz</b>

**■ ENCOMBREMENT DES BOITIERS 1 A 5 DE LA SERIE CN37 B**