



Visitez notre  
site Web  
<http://www.sefram.fr>

# BK9801

## Alimentation AC 300VA

### Fiabilité, Précision, Flexibilité

#### Caractéristiques principales

- Puissance maximale délivrée : 300VA
- Sortie sinusoïdale faible distorsion
- Tensions de sortie ajustable de 0 à 300V, par pas de 0,1V
- Fréquence du signal réglable de 45Hz à 500Hz
- Courant crête jusqu'à 12A
- Protection totale contre les court-circuits, surtensions et les échauffements
- Fonction de balayage en tension et en fréquence
- Contrôle de la phase
- Mode simulation de perturbations secteur et fonction "dimmer" (variateur)
- Mode list avec 10 programmes de 100 pas chacun
- Affichage clair et lumineux de tous les paramètres du signal
- Entrée et sortie trigger permettant de synchroniser plusieurs unités
- Driver Labview et logiciel d'application sur PC
- Mise en rack 19 pouces avec kit optionnel



Pour tous vos test en tensions alternatives, jusqu'à 300VA de 45Hz à 500Hz

nouveauté

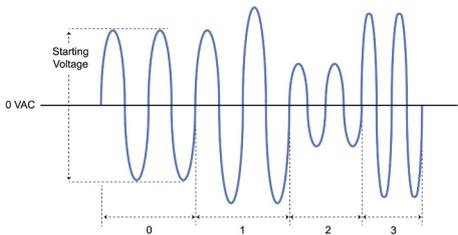


#### Applications

- Test des produits alimentés en 50/60Hz
- Test des produits avioniques en 400Hz
- Test de composants de protection
- Evaluation, qualification des convertisseurs AC --> DC

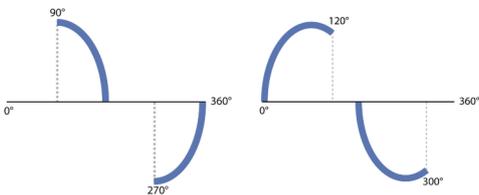
#### Mode LIST

Le mode LIST permet d'enchaîner des séquences en faisant varier la tension pendant un temps déterminé.



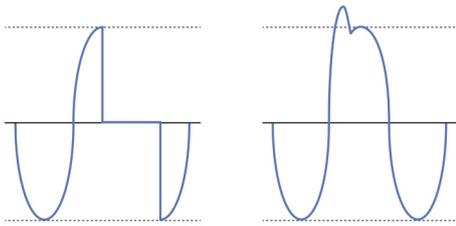
#### Mode variateur

Ce mode permet de simuler un variateur de tension avec contrôle de la phase.



#### Mode PLD (simulation de perturbations secteur)

Ce mode permet de simuler les principaux types de perturbations du secteur. Vous pouvez ainsi tester le comportement de vos appareils soumis à ces perturbations.



#### Logiciel sur PC

Le logiciel permet l'émulation de la face avant et le contrôle de toutes les fonctions avancées : mode LIST, simulateur de perturbations, variateur, balayage en tension et en fréquence, etc...



## Spécifications **BK 9801**

<b>Entrée (alimentation secteur)</b>		
Tension		110 - 220V AC (monophasé) $\pm$ 10%
Courant		8A max.
Fréquence		47 - 63 Hz
Facteur de puissance (PFC)		0,5 (typique)
<b>Sortie AC</b>		
Puissance maximale		300VA
Courant max (eff.)	0-150V	3,0A
	0-300V	1,5A
Courant crête	0-150V	12A
	0-300V	6A
Facteur de crête		$\geq$ 4
Phase		Monophasé
Distorsion harmonique (THD)		< 0,5% sur charge résistive (45 à 500Hz)
Régulation aux variations secteur		$\pm$ 0,1% pour $\pm$ 10% de variations secteur
Régulation aux variations de charge		$\pm$ 0,5% de la pleine échelle (charge résistive)
Temps de réponse		< 100 $\mu$ s (typique)
<b>Programmation des paramètres</b>		
Tension	Gamme	0 - 300V eff., 150V/300V automatique
	Résolution	0,1V
	Précision	$\pm$ (0,2% + 0,6V)
Fréquence	Gamme	45 - 500Hz
	Résolution	0,1Hz de 45 à 99,9Hz et 1Hz de 100Hz à 500Hz
	Précision	0,1Hz
Phase (angle)	Gamme	0 à 360°
	Résolution	0,1°
	Précision	$\pm$ 1°
<b>Mesures</b>		
Tension	Gamme	0 - 300V
	Résolution	0,1V
	Précision	$\pm$ (0,2% + 0,6V)
Courant efficace	Gamme	Low : 120,0mA / Mid: 1,200A / High: 3,00A
	Résolution	Low : 0,1mA / Mid: 1mA / High: 10mA
	Précision	Low : $\pm$ (0,2% + 0,4mA) / Mid: $\pm$ (0,2% + 4mA) / High: $\pm$ (0,2% + 20mA)
Courant crête	Gamme	0 - 12A
	Résolution	0,01A
	Précision	$\pm$ (1% + 120mA)
Puissance	Gamme	Low : 0,01W / Mid: 0,1W / High: 1W
	Résolution	
	Précision	Low: $\pm$ (0,2% + 0,05W) / Mid: $\pm$ (0,2% + 0,5W) / High: $\pm$ (0,2% + 2W)
<b>Fréquence de sortie</b>		
Gamme haute		45 - 500 Hz
Précision		$\pm$ 0,2% de la pleine échelle
Résolution		$\pm$ 0,1Hz (45-99,9Hz) et $\pm$ 1Hz (100-500Hz)
<b>Caractéristiques supplémentaires</b>		
Protection		Contre les surtensions (OVP), les surcharges (OVP), les court-circuits (OCP) et les élévations de température (OTP)
Connecteur de sortie		universel, en face avant
Interfaces		RS-232, USB, LAN
Refroidissement		par ventilation forcée, sens avant vers arrière
Entrée / sortie (BNC)		Entrée trigger externe, sortie synchronisation
Mémoire		10 emplacements
<b>Caractéristiques générales</b>		
Température d'utilisation		0°C à 40°C (HR<80% sans condensation)
Température de stockage		-20°C à 70°C (HR<85% sans condensation)
Affichage		de type VFD: tension, courant, puissance, facteur de puissance et fréquence affichés
Dimensions		214 x 88 x 454 mm
Masse		9,5kg
Garantie		2 ans

**Livré avec :** cordon d'alimentation, manuel (CD-ROM),

Spécifications susceptibles d'être modifiées sans préavis - FTBK9801F00



### Partenaire Distributeur



32, rue Edouard Martel - BP55- 42009 - St Etienne - cedex 2  
 Tél. +33 (0) 4.77.59.01.01  
 Fax. +33 (0) 4.77.57.23.23  
 Web : www.sefram.fr - e-mail : sales@sefram.fr