

## BK 9803 et BK 9805

Alimentations AC 750VA et 1500VA

### Fiabilité, Précision, Flexibilité

#### Caractéristiques principales

- Sortie sinusoïdale faible distorsion
- Tension de sortie ajustable de 0 à 300V, par pas de 0,1V
- Fréquence du signal réglable de 45Hz à 500Hz
- Courant crête jusqu'à 48A
- 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
- Programmation et contrôle à distance : interfaces RS-232, USB, IEEE et LAN
- Driver Labview et logiciel d'application sur PC
- Boîtier compatible rack 19 pouces

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

nouveauté

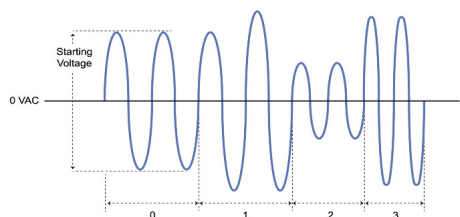


#### Applications

- Test des produits alimentés en 50/60Hz
- Test des produits avioniques en 400Hz
- Test de composants de protection
- Evaluation, qualification des convertisseurs AC --> DC
- Tests de pré-conformité selon CEI61000-4-11/4-14/4-28

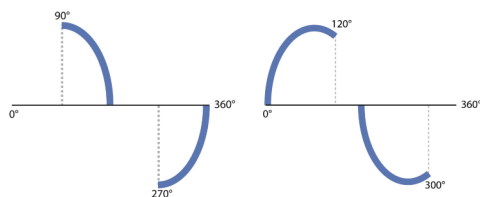
#### Mode LIST

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



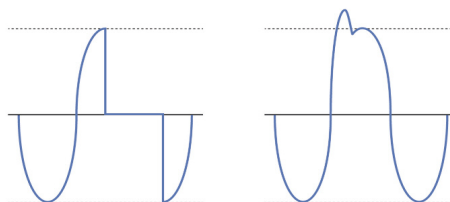
#### Mode variateur

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...



Guide de choix des alimentations AC série BK980X

	BK 9801	BK 9803	BK 9805
Tension		300V	
Puissance max.	300VA	750VA	1500VA



# BK 9803 et BK 9805

Alimentation AC

## Spécifications **BK 9803** **BK 9805**

### Entrée (alimentation secteur)

Tension	110 - 220V AC (monophasé) ± 10%	
Courant	15A	30A
Fréquence	47 - 63 Hz	
Facteur de puissance (PFC)	0,7 (typique)	

### Sortie AC

Puissance maximale	750VA	1500VA
Courant max (eff.)	6,0A	12,0A
	3,0A	6,0A
Courant crête	24A	48A
	12A	24A

Facteur de crête	≥4	
Phase	Monophasé	
Distorsion harmonique (THD)	< 0,5% sur charge résistive (45 à 500Hz)	
Régulation aux variations secteur	±0,1% pour ±10% de variations secteur	
Régulation aux variations de charge	±0,5% de la pleine échelle (charge résistive)	
Temps de réponse	< 100µs (typique)	

### Programmation des paramètres

Tension	Gamme	0 - 300V eff., 150V/300V automatique	
	Résolution	0,1V	
	Précision	±(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	±1°	

### Mesures

Tension	Gamme	0 - 300V	
	Résolution	0,1V	
	Précision	±(0,2% + 0,6V)	
Courant efficace	Gamme	Low : 120,0mA Mid : 1,200A / High: 6,00A	Low: 120,0mA Mid: 1,200A / High: 12,00A
	Résolution	Low: 0,1mA / Mid: 1mA / High: 10mA	
	Précision	Low: ±(0,2% + 0,4mA) / Mid: ±(0,2% + 4mA) / High: ±(0,2% + 20mA)	
Courant crête	Gamme	0 - 24A	0 - 48A
	Résolution	0,01A	
	Précision	±(1% + 120mA)	
Puissance	Résolution	Low: 0,01W / Mid: 0,1W / High: 1W	
	Précision	Low: ±(0,2% + 0,05W) / Mid: ±(0,2% + 0,5W) / High: ±(0,2% + 2W)	

### Fréquence de sortie

Gamme haute	45 - 450 Hz	
Précision	±0,2% de la pleine échelle	
Résolution	0,01Hz	

### Caractéristiques supplémentaires

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, IEEE	
Refroidissement	par ventilation forcée, sens avant vers arrière	
Entrée / sortie (BNC)	Entrée trigger externe, sortie synchronisation	
Mémoire	10 emplacements	

### Caractéristiques générales

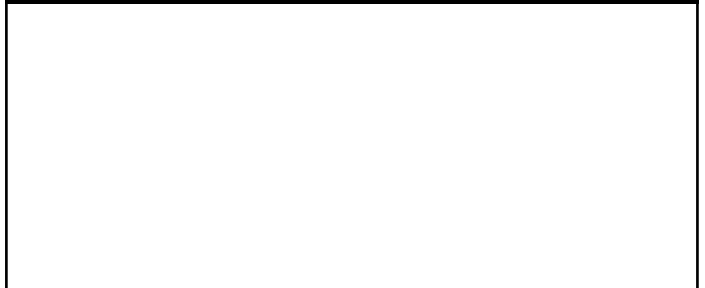
Température d'utilisation	0°C à 40°C (HR<80% sans condensation)	
Température de stockage	-20°C à 70°C (HR<85% sans condensation)	
Affichage	de type VFD: tension, courant, puissance, facteur de puissance et fréquence affichés	
Dimensions	439 x 132 x 536 mm	
Masse	40kg (BK9803), 52kg (BK9805)	
Garantie	2 ans	

Livré avec : cordon d'alimentation avec cosses (pas de prise secteur), manuel (CD-ROM), poignées de mise en rack.



Spécifications susceptibles d'être modifiées sans préavis - FTBK9803-5F00

## 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

1997/7001