



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

2 ANS garantie

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

nouveauté

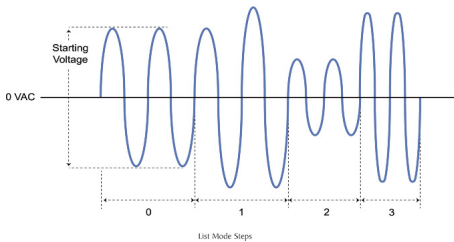


Applications

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

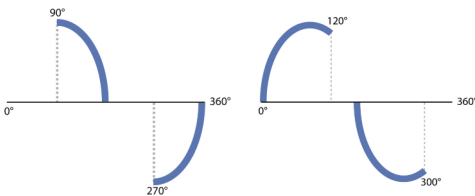
Mode LIST

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



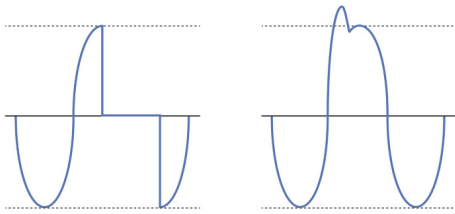
Mode variateur

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**

Entrée (alimentation secteur)		
Tension		110 - 220V AC (monophasé) ± 10%
Courant		8A max.
Fréquence		47 - 63 Hz
Facteur de puissance (PFC)		0,5 (typique)
Sortie AC		
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		3
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: 3,00A
	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 - 12A
	Résolution	0,01A
	Précision	±(1% + 120mA)
Puissance	Gamme	Low : 0,01W / Mid: 0,1W / High: 1W
	Résolution	
	Précision	Low: ±(0,2% + 0,05W) / Mid: ±(0,2% + 0,5W) / High: ±(0,2% + 2W)
Fréquence de sortie		
Gamme haute		45 - 500 Hz
Précision		±0,2% de la pleine échelle
Résolution		±0,1Hz (45-99,9Hz) et ±1Hz (100-500Hz)
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
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		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