

Alimentations AC 750VA et 1500VA BK 9803/B et BK 9805/B

Fiabilité, Précision, Flexibilité

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

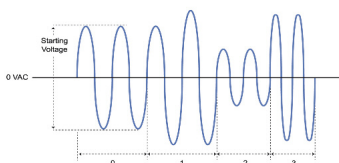


Applications

- 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

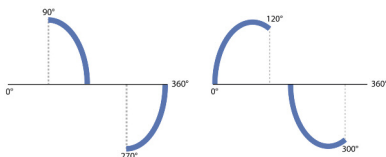
Mode LIST

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



Mode variateur

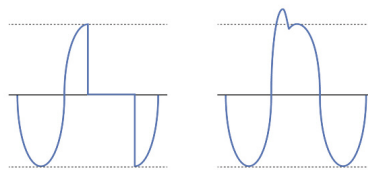
Ce mode permet de simuler un variateur de tension avec contrôle de la phase.



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...



Caractéristique et avantages

- 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 chacuns
- 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, GPIB et LAN
- Driver Labview et logiciel d'application sur PC
- Boîtier compatible rack 19 pouces

Guide de choix des alimentations AC série BK980X

* Les modules avec le suffixe B n'incluent pas l'interface GPIB.
Voir tableau des modèles page 3

	BK 9803/B*	BK 9805/B*
Tension	300V	
Puissance max.	750VA	1500VA

Spécifications

		BK 9803/B*	BK 9805/B*
Entrée (alimentation secteur)			
Tension		110 - 220V AC (monophasé) \pm 10%	
Courant		15A	30A
Fréquence		47 - 63 Hz	
Facteur de puissance (PFC)		0,7 (typique)	
Sortie AC			
Puissance maximale		750VA	1500VA
Courant max (eff.)	0-150V	6,0A	12,0A
	0-300V	3,0A	6,0A
Courant crête	0-150V	24A	48A
	0-300V	12A	24A
Facteur de crête		\geq 3	
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 μ s (typique)	
Programmation des paramètres			
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°	
Mesures			
Tension	Gamme	0 - 300V	
	Résolution	0,1V	
	Précision	\pm (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: \pm (0,2% + 0,4mA) / Mid: \pm (0,2% + 4mA) / High: \pm (0,2% + 20mA)	
Courant crête	Gamme	0 - 24A	0 - 48A
	Résolution	0,01A	
	Précision	\pm (1% + 120mA)	
Puissance	Résolution	Low: 0,01W / Mid: 0,1W / High: 1W	
	Précision	Low: \pm (0,2% + 0,05W) / Mid: \pm (0,2% + 0,5W) / High: \pm (0,2% + 2W)	
Fréquence de sortie			
Gamme haute		45 - 450 Hz	
Précision		\pm 0,2% de la pleine échelle	
Résolution		0,01Hz	

Spécifications

		BK 9803/B*	BK 9805/B*
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	
Général			
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.

Information de commande

Avec GPIB	Sans GPIB
BK9803	BK9803B
BK9805	BK9805B

À propos de B&K Precision

Depuis plus de 70 ans, B&K Precision fournit des instruments de tests et de mesures fiables avec un rapport qualité-prix attractif dans le monde entier.

Notre siège social de Yorba Linda, en Californie, abrite nos fonctions administratives et exécutives, les services de vente et de marketing, de conception, ainsi que les services de réparation. Nos clients européens nous connaissent à travers de notre filiale française, Sefram. Les ingénieurs d'Asie nous connaissent à travers B+K Precision à Taiwan. Le centre de service indépendant de Singapour s'occupe des clients à Singapour, en Malaisie, au Vietnam et en Indonésie.



● Membre du groupe B&K Precision ● Service center Independent ● Service center location

Système Qualité

B&K Precision est une entreprise certifiée ISO9001 qui intègre une gestion de la qualité pour tous les processus, y compris le développement de produits, le service et l'étalonnage.

ISO9001:2015

Organisme de certification NSF-ISR
Numéro de certificat 6Z241-IS8



NSF-ISR

Enregistré ISO 9001

Vidéotheque

Regardez des présentations, des démonstrations et des vidéos d'applications sur tous nos produits :

<https://www.youtube.com/c/SEFRAMINSTRUMENTS/videos>

Vidéotheque

Parcourez notre page pour découvrir l'ensemble de nos produits:
<https://www.sefram.com>