CORAME SAS
MESURE-CONTROLE-AUTOMATISME
Tél: ROUEN 02 35 59 62 50 / CAEN 02 31 35 76 45
www.corame.fr info@corame.fr

Sefram

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 foncion "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, IEEE et LAN
- Driver Labview et logiciel d'application sur PC
- Boitier compatible rack 19 pouces

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

nouveauté

2 garantie ANS

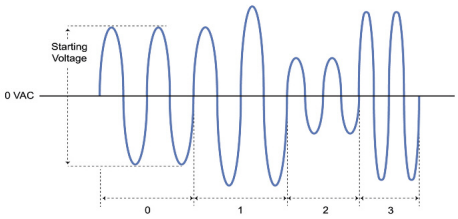
USB RS232 LAN GPIB

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

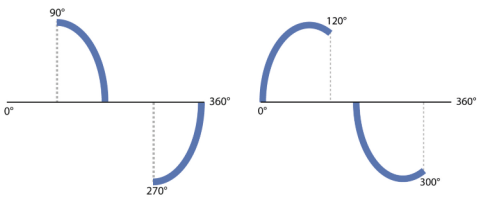
Mode LIST

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



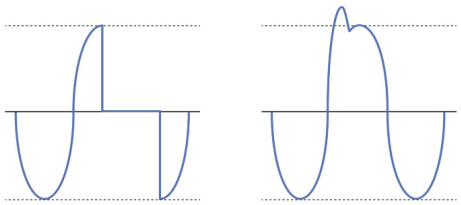
Mode variateur

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

CE

Sefram

Sefram

BK 9803 et BK 9805

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.) 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		≥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 (47-65Hz)	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.

CE

Sefram

afaq ISO 9001 Qualité AFNOR CERTIFICATION 1997/7001

Partenaire Distributeur

CORAME SAS
MESURE-CONTROLE-AUTOMATISME
Tél: ROUEN 02 35 59 62 50 / CAEN 02 31 35 76 45
www.corame.fr info@corame.fr