

Surse C.A. / C.C. programabile – BK Precision (S.U.A.):



Model		BK 9832	BK 9833
Caracteristici intrare C.A.			
Nr. canale		1	
Alimentare		190 - 250 VAC	
Frecvență		47 - 63 Hz	
Curent maxim		13.2 A	20 A
Factor de putere		0.98 (tipic)	
Caracteristici ieșire C.A.			
Putere maximă		2000 VA	3000 VA
Curent maxim (rms)	0 - 150 V	20 A	30 A
	0 - 300 V	10 A	15 A
Tensiune maximă	c.a. (RMS)	150 V / 300 V	
	c.c.	± 212 V / ± 424 V	
Factor de vârf	45 Hz – 100 Hz	3.25	
	100 Hz - 1.2 kHz	2.5	
Total Harmonic Distortion (THD)		0.5% la 45 Hz - 500 Hz 1% la > 400 Hz – 1 kHz 2% la > 1 kHz – 1.2 kHz	
Reglare alimentare		0.1%	
Reglare sarcină		0.1%	
Domeniu frecvență		45 Hz la 1.2 kHz	
Domeniu de fază		0 – 359.7 °	
Caracteristici ieșire C.C.			

Putere maximă		1000 W	1500 W
Domeniu tensiune	Low	De la 0 V la ± 212 V	
	High	De la 0 V la ± 424 V	
Domeniu curent	Low	10 A	15 A
	High	5 A	7.5 A
Riplu și zgomot 20Hz–20MHz		≤ 300 mVrms / ≤ 3 Vpp	
Caracteristici la programare			
Rezoluție	Tensiune	0.1 V	
	Fază	0.1 °	
	Frecvență	0.01Hz (< 100 Hz) 0.1 Hz (> 100 Hz)	
Acuratețe	Tensiune	C.A. : 0.2 % + 0.2 % F.S. C.C.: 0.2 % + 0.4 % F.S.	
	Fază	0.15 %	
	Frecvență	± 1 % (45 Hz – 100 Hz)	
Măsurători			
Rezoluție	Tensiune	0.1 V	
	Curent	0.01 A	
	Putere	0.01 W	
	Frecvență	0.01Hz (< 100 Hz) 0.1 Hz (> 100 Hz)	
Acuratețe	Tensiune	C.A. : 0.25 % + 0.25 % F.S. C.C.: 0.25 % + 0.5 % F.S.	
	Curent	C.A. : 0.25% + 0.375% F.S.(rms) / 0.4% + 0.75% F.S.(vârf) C.C. : 0.25 % + 3 % F.S.	C.A. : 0.25% + 0.25% F.S.(rms) / 0.25% + 0.5% F.S.(vârf) C.C. : 0.25 % + 2 % F.S.
	Putere	1 % din F.S. pentru frecvență ≤ 500 Hz 2 % din F.S. pentru frecvență > 500 Hz	
	Frecvență	0.5 %	
Generalități			
Memorie	10 programe, până la 100 de pași în total 5 Locații pentru forme de undă definite de utilizator 9 presetări		
Interfețe standard	LAN, USB, RS232 și GPIB		
Temperatură de operare	32 °F la 104 °F (0 °C to 40 °C) $\leq 80\%$ R.H.		
Temperatură de stocare	-40 °F la 185 °F (-40 °C to 85 °C) $\leq 85\%$ R.H.		
Condiții de operare	Doar pentru uz intern, umiditate maximă de 80% la 35 °C, fără condens		
Dimensiuni (W x H x D)	16.5" x 5.2" x 22" (420 x 132 x 560 mm)		

Greutate	24 kg
Garanție	3 ani
Accesorii standard incluse	Cablu de alimentare, manual, raport de test și certificat de calibrare emis de producător