

## **Analizador de potencia Trifásico Marca LUTRON Modelo DW6093**



El analizador de calidad de energía DW6093 le permitirá cuantificar el consumo de energía en circuitos monofásicos, bifásicos y trifásicos. Con un arreglo de 3 sondas de corriente tipo pinza (efecto hall) y cuatro cables de prueba con sujetador tipo caimán podrá configurar una variedad de pruebas que incluyen True RMS en voltaje y corriente en 1 fase con 2 hilos, 1 fase con 3 hilos, 2 fases con 3 hilos y 3 fases con 4 hilos.

### **Características principales:**

Podrá realizar las siguientes mediciones: Voltaje y corriente de corriente alterna ( True RMS), True power ( KW, MW, GW ), Poder aparente (KVA, MVA, GVA ), Poder de reacción ( KVAR, MVAR, GVAR), Watt-Hora ( Whr, Shr, Qhr, PFhr ), Factor de poder ( PF ), Ángulo de fase (grados), Rango de voltaje : 10 a 600 ACV, Rango de corriente : 0.2 a 1200 ACA, CP-1201, Estándar de seguridad IEC 1010, CAT III 600V. Tarjeta de memoria para grabar datos a tiempo real. Tiempo de prueba de 2 hasta 7200 segundos. Registra datos en tarjeta SD (2Gb) en formato que al ser conectada puede ser leído desde Microsoft Excel (R) para un análisis posterior en PC. Opera con baterías AA o con eliminador de baterías.

**Aplicaciones:** Análisis de redes de alto voltaje, aplicaciones HVAC, análisis de consumo de motores eléctricos.

**Contenido de la caja:** Medidor de calidad de energía, 4 puntas de prueba, 4 caimanes, 3 pinzas amperimétricas, estuche suave, manual de instrucciones, Tarjeta de Memoria SD de 2.0 Gb.

**Condiciones de Operación:** -5 a 45°C, 20 - 70% HR no condensante

**Unidades de medición:** VCA, ACA, KW, MW, GW, KVA, MVA, GVA, KVAR, MVAR, GVAR, W-hr

## Especificaciones:

Circuito	Ficha personalizada de microprocesador circuito LSI	
Pantalla	Gran pantalla LCD, con lecturas hasta 9999	
	Tamaño de dígitos 21.8 x 8.5 mm.	
	Dos valores en pantalla con luz de fondo	
Unidades de Medida	ACV	0 a 600.0 V
	ACA	0.01 a 10.00 A
	WATT	0 a 6000 W
	PF	0.01 a 1.00
Fuera de rango	"----" indicación en pantalla	
Cero	Ajuste automático	
Tiempo de Muestreo	Aproximadamente 1 segundo	
Retención de Datos	Congela la pantalla de lectura	
Recuperación de memoria	Valor máximo y mínimo	
Salida de Datos	Interfaz para computadora PC de RS232 / USB	
Temperatura de operaciones	0°C a 50°C (32 °F a 122°F)	
Humedad de operaciones	RH de menos del 80 %.	
Suministro de energía	Batería 9 DCV	
Consumo de energía	Aprox. DC 10 mA	
Peso	398 g/0.88 LB	
Dimensiones	190 x 88 x 40 mm ( 7.5" x 3.5" x 1.6" ).	

<b>Watt(Potencia Real)</b>		
Escala	Exactitud	Resolución
6000 W	$\pm ( 1\% + 5 W )$	1W
Comentario: Rango Automático La señal de medición proviene de la carga en las conexiones frontales La exactitud es prueba bajo la señal de entrada sinusoidal, 50 / 60 Hz. ACV ACA respuesta de frecuencia es de 40 a 400 Hz. Max. valor de entrada, voltaje AC : 600V, actual AC : 10 A.		

<b>V/A ( RMS REAL )</b>
-------------------------

Escala	Exactitud	Resolución
ACV 600 V	$\pm ( 0.3 \% + 0.3 \text{ V} )$	0.1 V
ACA 10 A	$\pm ( 0.3 \% + 0.03 \text{ A} )$	0.01 A
Comentario: Auto Rango. La exactitud ACV, ACA es prueba bajo la señal de entrada sinusoidal, 50 / 60 Hz. ACV ACA respuesta de frecuencia es de 40 a 400 Hz. Max. valor de entrada, voltaje AC : 600V, actual AC : 10 A.		

<b>PF (Factor Poder)</b>		
Escala	Exactitud	Resolución
1	$\pm ( 1 \% + 2d )$	0.01
Comentario:  La exactitud ACV, ACA es prueba bajo la señal de entrada sinusoidal, 50 / 60 Hz. ACV ACA respuesta de frecuencia es de 40 a 400 Hz. Max. valor de entrada, voltaje AC : 600V, actual AC : 10 A.		

[www.heedding.com](http://www.heedding.com)

**Rivasapuntocom, S.A. de C.V. Dirección. Calle Callao No. 650, Col. Lindavista, Déleg. GAM,  
 C.P. 07300, Ciudad de México, Tel: (0155) 3873-0603 / 3873-0604, Fax, 5577 3067  
 E-mail: comrivasa@yahoo.com.mx, ventas@heedding.com**