



La AD6810 es la primera pinza flexible de análisis de armónicos del mercado para sistemas monofásicos y trifásicos balanceados. Es un analizador de redes destinado a los electricistas y a los servicios de mantenimiento. Dispone de una multitud de medidas y permite capturar eventos transitorios.

Dispone de una pantalla grafica que permite mostrar la grafica de tensión y corriente simultanea, o el diagrama de fase.

Muy manejable, es apto para el control de instalaciones eléctricas, especialmente en aquellas provistas de sistemas electrónicos de potencia.

Dispone de serie de un software para la descarga del datalogger al PC, y se entrega con maletín de transporte.

Hay que destacar su precio realmente económico, que le permite situarle como el equipo con mejor relación calidad/precio del mercado.

- Análisis de monofásicos y trifásicos balanceados.
- True RMS de tensión y corriente.
- Análisis de armónicos hasta el orden 50.
- Potencia activa (W, KW, HP).
- Potencia reactiva (VAR, KVAR) y aparente (VA, KVA).
- Factor de potencia (PF), Angulo de fase ( $\Phi$ ).
- Medición de Energía (WH, KWH, KVARH, PFH).
- Medida de corriente desde 3 a 3000A.
- Demanda máxima (KW, KVA).
- Muestra en pantalla 20 Armónicos gráficamente.
- Memoria de hasta 52.520 adquisiciones (1P2W).
- Análisis de distorsión armónica total (%THD-F).
- Diagrama de fase grafico.
- Superposición de señales de Tensión y Corriente en pantalla.
- Captura hasta 32.000 eventos transitorios (Tiempo+Ciclos) con umbral Programable (%).
- Grafica de tensión y corriente simultanea.
- Interface USB aislado ópticamente.
- Incorpora calendario y hora para el data-logger.
- Diámetro máximo de conductor 170mm (aprox.).
- Software para PC incluido.

POTENCIA CA (W/VA/VAR)			ARMONICOS DE CORRIENTE EN MAGNITUD		
Rango	Resolución	Precisión	Rango	Resolución	Precisión
10.0 – 999.9 W	0.1W	$\pm 1\% \pm 0.3W$	1 – 20°	0.1A	$\pm 2\%$ de medida $\pm 0.4A$
1.000 – 9.999 KW	0.001 KW	$\pm 1\% \pm 3W$	21 – 49°	0,1 A	$\pm 4\%$ de medida $\pm 0.4A$
10.00 – 99.99 KW	0.01 KW	$\pm 1\% \pm 30W$	FACTOR DE POTENCIA		
100.0 – 999.9 KW	0.1 KW	$\pm 1\% \pm 0.3KW$	Rango	Resolución	Precisión
1000 – 9999 KW	1 KW	$\pm 1\% \pm 3KW$	0.000– 1.000	0.001	$\pm 0.04$
CORRIENTE CA			ANGULO DE FASE		
Rango	Resolución	Precisión	Rango	Resolución	Precisión
3A - 300.0A	0.1A	$\pm 1\% \pm 0.3A$	-180° a 180°	0.1°	$\pm 2^\circ$
300A – 3000.0 A	0.1A/1 A	$\pm 1\% \pm 3A$	VALOR DE PICO EN TENSION O CORRIENTE		
TENSION CA			Rango	T. muestreo	Precisión de medida
Rango	Resolución	Precisión	50 Hz	39 $\mu$ s	$\pm 5\% \pm 50$ digitos
4.0 V – 600.0 V	0.1 V	$\pm 0.5\% \pm 5d$ gts	60 Hz	33 $\mu$ s	$\pm 5\% \pm 50$ digitos
ARMONICOS DE TENSION CA EN PORCENTAJE			FRECUENCIA EN MODO AUTO		
Rango	Resolución	Precisión	Rango	Resolución	Precisión de medida
1 – 20°	0.1%	$\pm 2\%$	45 – 65 Hz	0.1Hz	0.3Hz
21 – 49°		$\pm 4\%$ de medida $\pm 2.0\%$	DISTORSION ARMONICA TOTAL		
ARMONICOS DE TENSION EN MAGNITUD			Rango	Resolución	Precisión
Rango	Resolución	Precisión	0.0 – 20%	0.1%	$\pm 2\%$
1 – 20°	0.1V	$\pm 2\% \pm 0.5V$	20 – 100%	0.1%	$\pm 7\%$
21 – 49°		$\pm 4\%$ de medida $\pm 0.5V$	100 – 999.9 %	0.1%	$\pm 11$
HARMONICOS DE CORRIENTE EN PORCENTAJE			CARACTERISTICAS GENERALES		
Rango	Resolución	Precisión	Numero de muestras	512 (I y V), 256 (W) por periodo	
1 – 20°	0.1 %	$\pm 2\%$	Accesorios incluidos	Maleta de transporte, cables de test, baterias 2 x1,5V, CD con software, manual de usuario y manual del software.	
21 – 49°		$\pm 4\%$ de medida $\pm 2.0\%$			