

Proyecto:

Medición de Calidad Eléctrica.

RESUMEN

Analizador de redes eléctricas. Solicitado por el Laboratorio de Ensayos Electromecánicos, de la Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Mendoza. Instrumento de bajo costo. Mide principales parámetros de una red eléctrica, teniendo en cuenta la distorsión tanto en tensión como en corriente.

Funciones:

- Conversión A/D en 12 bits.
- Desarrollo de una transformada rápida de Fourier de 128 puntos.
- Cálculo de THD y THD I
- Medición de armónicos individuales
- Medición de RMS en tensión y corriente
- Medición de potencia Activa, Aparente y Reactiva.
- Medición de frecuencia.
- Medición de fp.
- Corrección de offset de corriente
- Presentación en display LCD de 128x64.

Palabras clave: Redes Eléctricas – Analizador.



Autores
Proyecto 250/2007

Andres Rossi
arossi@aci-ingenieria.com.ar

Ariel Santino
asantino@aci-ingenieria.com.ar

Diego Santoni
diegosantoni@gmail.com