



Dip 8000

Analizador de Redes Eléctricas DIP 8000

Sus ojos dentro de la red eléctrica



**Registre Voltaje, Corriente, energía activa y reactiva, por fase ó total.
Factor de Potencia, Armónicos individuales y THD de tensión y de
corriente, dirección de Armónicas**

El DIP 8000 fue diseñado para empresas distribuidoras de energía, industrias, consultores, hospitales y muchas categorías de usuarios. DIP 8000 es fácil de usar y está equipada con nuestra interface de usuario Turn&Click®

Características especiales incluyen la configuración rápida y auto identificación de transductores para una rápida instalación.

DIP 8000 fue diseñado para su uso en el campo y seguridad personal, es compacto, portátil y equipado con una batería interna la cual permite mediciones de hasta 250 horas.

DIP 8000 hace fácil

- ✓ Verificar calidad de tensión
- ✓ Análisis de carga
- ✓ Analizar la potencia reactiva
- ✓ Descubrir des balance de fases
- ✓ Analizar armónicas
- ✓ Ver corrientes de tierra
- ✓ Analizar eventos de In-Rush
- ✓ Medir temperatura
- ✓ Calibrar medidores de energía
- ✓ Medición de señales de 4-20mA

Dip 8000

Todas las cargas en una red de energía causan problemas, por ejemplo aumentan las pérdidas, generan armónicas y otras perturbaciones, estos problemas pueden recalentar los equipos y causar costosas fallas. Cuando usted tenga que resolver problemas como estos, el DIP 8000 es su mejor herramienta, junto con el software de evaluación para Windows Power Profile y la capacidad de Tiempo Real del DIP 8000, usted puede medir y tomar las medidas correctivas necesarias. El análisis de carga es también una parte necesaria del proceso de planeamiento cuando por ejemplo se expande una instalación de potencia.



DIP 8000 está diseñado para trabajar en ambientes duros durante largo tiempo sin una alimentación externa. En el sitio sólo conecte los transductores seleccione "Quick Configuration" y estará midiendo en segundos

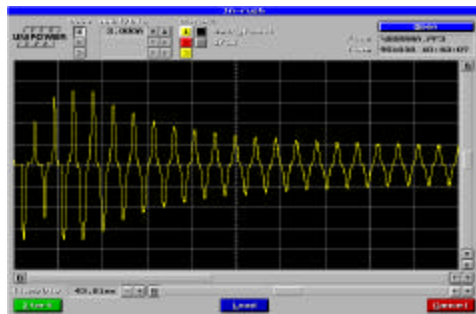
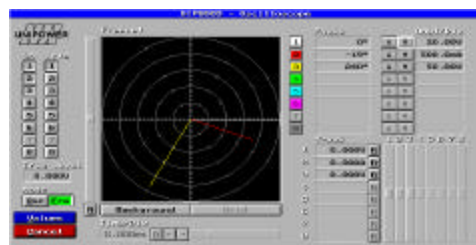
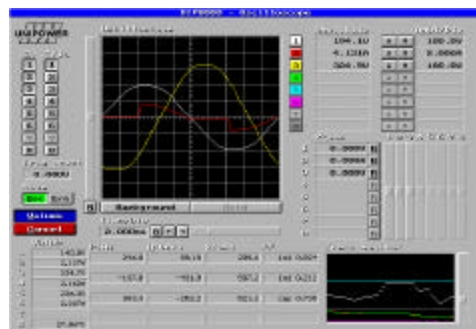
DIP 8000 tiene 8 canales de medición de propósito general con los cuales es posible realizar una completa medición en las tres fases, al mismo tiempo medir la corriente de

tierra, etc. DIP 8000 también está equipado con 3 entradas digitales para medición de pulsos como por ejemplo de un medidor de energía, el DIP 8000 es tan simple de usar como un multímetro y tiene muchas otras cosas más como: Identificación automática de transductores, configuración rápida, Turn&Click®, la información puede ser exportada a un software general de evaluación ó a un programa de hojas de cálculo, usted también puede obtener el programa de evaluación automática Unipower Report y crear su reporte de la medición, la información de la medición es comparada con reconocidos estándares como la EN 50160.

Si usted conecta el DIP 8000 a la PC tendrá un poderoso instrumento en tiempo real con diagrama vectorial y de osciloscopio. En la pantalla todas los valores de las mediciones son mostrados cada segundo.

A la derecha se muestra un diagrama vectorial de la relación de fase entre las tensiones y las corrientes

Con la opción In-Rush usted puede estudiar el arranque de los motores. La gráfica muestra el arranque de un pequeño motor



Dip 8000

Especificaciones Técnicas

Entradas analógicas.....	8 entradas de propósito general
Nivel.....	283 mV a máxima escala
Impedancia de entrada.....	10 MΩ
Dinámica.....	72 dB, (78dB)
Entradas digitales.....	3
Salidas digitales.....	3 a colector abierto máx. 100 mA.
Comunicación.....	Galvánicamente aislada, comunicación serial asíncrona RS-232, 57 600 bps
Memoria.....	128 Kb expandible a 1 MB
Display.....	Cristal Líquido 2x20 Caracteres
Turn&Click®.....	Única interface de usuario para controlar el sistema DIP 8000 también puede ser configurado por una PC
Fuente de Alimentación	9V AC/DC 500mA. Acumulador interno 6Ah permite operar de 50 a 250 Horas
Peso.....	3.1 Kg.
Tamaño (ancho, prof. Alto).....	310 x 190 x 55 mm
Temperatura de operación.....	10° a +55°C
Humedad.....	10% - 90% no condensado
Precisión.....	Máximo 0.1% ±2 dígitos excluido los Transductores
Angulo de fase.....	0° a 360° Resolución 0.1°
EMC.....	Cumple con EN 50 081 -1,2; EN 50 082-1,2
Seguridad Personal.....	EN 61 010-1

Módulos de Software

Software es disponible en Windows 95/NT y DOS

Módulo Básico.....	Medición de voltaje, corriente y temperatura
Potencia y Energía.....	Medición de potencias activa, reactiva y aparente según los métodos de 1, 2, y 3 vatímetros incluido Factor de Potencia De voltaje y de corriente hasta la 50° a 50 ó 60 Hz. De frecuencia fundamental . Cálculo de THD de acuerdo a definiciones América y Europea. DIP 8000 también puede mostrar la dirección de la potencia armónica.
Armónicas.....	
In-Rush.....	Registro de evento de In-Rush de 1 a 8 canales frecuencia de muestreo ajustable hasta 13 Khz y nivel de trigger ajustable
Propósito General.....	Mediciones vía transductores de propósito general con señal de corriente de salida (0-20mA o 4-20mA)
Medición de Pulsos.....	Medición vía transductores de pulsos. Sensor óptico para medidores de kWh disponibles
Análisis Tiempo Real..	Osciloscopio con diagrama vectorial en cada canal todos los valores medidos son mostrados. Un monitor de tren de pulsos está disponible para mostrar pequeñas fluctuaciones, etc. Con la opción de módem usted puede transferir la información del DIP 8000 vía la red telefónica, el osciloscopio y el análisis en tiempo real también trabajan a través de la comunicación por módem.
Módem.....	