



Pinza Vatimétrica con análisis de armónicos KPW-01.

La pinza vatimétrica KPW-01 es un instrumento diseñado para llevar a cabo un análisis completo de la potencia consumida por una carga o sistema eléctrico.

*De forma rápida y con un manejo sencillo e intuitivo, con la KPW-01 Vd. podrá verificar el correcto estado de sus equipamientos, analizando todos los parámetros necesarios para ello. Podrá además capturar y analizar posteriormente las señales en el software **KPW Studio**.*

La KPW-01 calculará además los valores trifásicos a partir de los monofásicos.

La KPW-01 es la herramienta más completa, a un precio realmente accesible.

Áreas de aplicación.

Las aplicaciones generales de la KPW-01 son:

- **Mantenimiento eléctrico preventivo:**
 - Análisis de sobrecalentamientos en líneas y cargas.
 - Evaluación de desequilibrios trifásicos.
 - Estudio cualitativo y cuantitativo del nivel de armónicos.
- **Estudios de potencia:**
 - Visualización y análisis de las tres componentes: activa, reactiva y aparente.
 - Estudio de punteas de corriente y factores de cresta.
 - Estudios de máxima demanda, puntas de arranque.
- **Caracterización de cargas:**
 - Estudio de cargas no lineales (variadores de velocidad, rectificadores, etc.).
 - Factor de potencia y ángulo de fase.
 - Estudio de motores de continua.
- **Otros:** seguridad eléctrica, solución de problemas en instalaciones, etc.



Funciones y características generales.

La **KPW-01** es una herramienta de gran versatilidad y alto nivel de ejecución. Sus principales características son:

- Medidas en **verdadero valor eficaz** que permiten realizar medidas exactas y fiables en presencia de armónicos, ruidos, etc.
- Medidas en **alterna y continua**: permiten analizar todo tipo de cargas, tanto lineales como no lineales.
- **Análisis armónico** tanto en valor absoluto como en valor porcentual.
- Pantalla LCD retroiluminada de **doble display** con **símbolos de indicación**: permite visualizar dos lecturas simultáneamente, al mismo tiempo que caracterizar la carga (inductiva, capacitiva, etc.).
- **Almacenamiento de datos**: en tarjeta micro SD (suministrada).
- **Modo ahorro**: bajo nivel de consumo, y auto apagado automático.
- **Análisis de valores máximo, mínimo y medio**: en tiempo real y a lo largo de un periodo de tiempo.



Especificaciones técnicas.

- **Especificaciones generales:**
 - Fabricada según la EN61010-2, CAT III 600V.
 - Grado de contaminación: 2.
 - Temperatura de funcionamiento 0 °C – 40 °C (<80% H.R., <10 °C sin condensación).
 - Principio de funcionamiento: Muestreado de señal a alta velocidad.
 - Selección de escala: selección automática.
 - Indicación de sobreescala: en la pantalla LCD aparece OL.
 - Fuente de alimentación: 9 V.
 - Tipo de pila 6F22 o equivalente.
 - Dimensiones: 260 (La.) x 110 (An.) x 42 (Al.) mm.
 - Peso: 480 g. Aprox. Incluida pila.
- **Especificaciones de medición:**
 - Corriente TRMS: 40 A, 400 A, 1000 A.
 - Tensión TRMS: 40 V, 400 V, 600 V.

