

PDR-16

Analizador de Vibración de Interruptores Automáticos



Zensol introduces a new instrument, the **PDR-16** totally dedicated to Acoustic Vibrations measurements on Synchronous Compensators.

Este nuevo instrumento simplifica el diagnóstico de todo tipo de compensadores síncronos de forma precisa y asequible.

El PDR-16 se usa junto con acelerómetros, transductores de presión, de desplazamiento, de temperatura o de vibración.

La velocidad de muestreo varía entre 30 Hz y 300 kHz, haciendo posible capturar una gran variedad de señales con una evolución muy lenta (por ejemplo: Lazo PID) o con señales de muy rápida evolución (por ejemplo: vibración).



El PDR-16 viene equipado con un software de fácil uso: PDR WIN(©). PDR WIN permite la estandarización de las pruebas durante el arranque o la recarga.

Además de integrar amplias características de análisis, ofrece la activación en eventos (disparo) con la grabación de los datos registrados.

Características técnicas

- Resolución de 16 bits del sistema de adquisición de datos
- Velocidad de muestreo de 30 Hz hasta 300 kHz
- 16 canales analógicos que incluyen:
 - 12 entradas BNC (-10 a 10 V)
 - 2 entradas de corriente (-20 a +20 A)
 - 1 entrada neutrik (0 a 10 V)
 - 1 entrada de contacto (para monitoreo de cierre/apertura)
- Comunicación USB

Principales ventajas

- Adecuado para entornos de alta tensión
- De fácil instalación
- Robusto y portátil
- Herramientas de calibración para compensadores síncronos
- Herramientas de registro para monitorear varios parámetros del compensador (para el Lazo PID bajo perturbación externa)
- Potentes funciones matemáticas
- Se activa en eventos (disparos) y graba los datos
- Detección sencilla de anomalías

Opciones

- Bases mecánicas para los acelerómetros
- Herramientas de calibración (para vibración)
- Computadora portátil
- Acondicionador ICP de 4 entradas
- Cables BNC-BNC (5' hasta 50')
- Cables BNC al acelerómetro (3')
- Cables de contacto (10')
- Cables de extensión (50')
- Bolsas y maletas

Accesorios

- Software de grabación PDR WIN
- Módulo USB a fibra óptica
- Manual de usuario
- Entrenamiento de 1 día en las instalaciones de Zensol (no se incluyen los gastos de viaje de los participantes)