

## Analizador de calidad eléctrica

### DENOMINACIÓN DEL PRODUCTO

El 438-II es un instrumento portátil ideal para comprobación y análisis de motores.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Localiza, predice, evita y resuelve problemas de calidad eléctrica en sistemas de distribución de energía eléctrica trifásicos y monofásicos.
- Ofrece la información mecánica y eléctrica necesaria para medir eficazmente el rendimiento del motor.
- Mide los principales parámetros en motores en funcionamiento, como par, revoluciones por minuto, potencia mecánica y eficiencia del motor.
- Realiza un análisis dinámico del motor trazando el factor de reducción de régimen del motor en función de la carga y de acuerdo con el estándar NEMA.
- Calcula la potencia y la eficiencia mecánica sin necesidad de sensores mecánicos.
- Mide parámetros de potencia eléctrica.
- Identifica problemas de calidad eléctrica como caídas, subidas, transitorios, armónicos y desequilibrios
- Su tecnología PowerWave captura rápidamente datos RMS y muestra medios ciclos y formas de onda para caracterizar la dinámica de los sistemas eléctricos.
- Con la función de captura de forma de onda, captura ciclos de 100/120 ciclos (50/60 Hz) los eventos detectados en todos los modos sin necesidad de configuración.
- Con el modo de transitorio automático, captura datos de forma de onda a 200 kS/s en todas las fases y de forma simultánea hasta 6 kV.
- Es compatible con Fluke Connect.
- Categoría de seguridad para aplicaciones industriales CAT IV 600 V y CAT III 1.000 V para su uso desde la acometida de servicio en adelante.

### UTILIDAD DEL PRODUCTO

- Incorpora funciones de medida mecánica esenciales para los motores eléctricos, que se suman a las avanzadas funciones de análisis de calidad de electricidad de los analizadores de motores y calidad eléctrica del Fluke 430 Series II Power Quality Analyzers.
- Mide y analiza de manera rápida y sencilla los principales parámetros de rendimiento eléctrico y mecánico.
- Los nuevos analizadores de motores y calidad eléctrica Fluke 434-II, 435-II y 437-II añaden funciones de análisis de motores a las unidades actuales con el kit de actualización del analizador de motores Fluke-438-II/MA

### FUNCIONES ESPECÍFICAS PARA LA MEDIDA DEL MOTOR

- Par motor
- Carga mecánica
- Funcionamiento
- Velocidad
- Eficiencia
- Análisis de motores eléctricos

**FLUKE**®

