

Sistema de inspección para medidores trifásicos de energía eléctrica



ADMULTI 4000

Operado por tablet o smartphone, el **ADR Multi4000** combina practicidad y eficiencia en la realización de distintas lecturas y pruebas de medidores tanto electrónicos como electromecánicos.

El equipo trifásico utiliza pinzas para lectura de la carga del consumidor para realización de pruebas y no se necesita desconectar el suministro de energía del mismo. Por medio de tablas y gráficos (de vectores y lineales) en tiempo real, el técnico de campo tiene en sus manos datos valiosos para análisis y reducción de pérdidas comerciales para distribuidoras.

RAZONES PARA OBTENERLO
Reducción de pérdidas comerciales

Asiste tanto para la identificación de medidores adulterados o que cuentan con un error de medición mayor que el aceptado por la distribuidora, como para la disminución del riesgo innecesario de su retiro para análisis en laboratorio. De esta manera, reduce el costo de operación de selección, presentando un excelente ahorro.

Practicidad y seguridad

Por ser operado por tablet o smartphone, las pruebas realizadas son prácticas y seguras. Utilizando la plataforma Android, con una aplicación simple, intuitiva y de interfaz amigable, permite el uso de todas las plataformas para compartir un dispositivo móvil, como WhatsApp, nube, Skype,

e-mail, etc., soporte de impresión de informes y diversos formatos de archivos que podrán ser integrados a sistemas ya en uso. Por otra parte, no hay interacción directa del operador con el sistema energizado en el momento de la prueba.

Comodidad para el consumidor

No todos los consumidores pueden tener su suministro de energía interrumpido durante una prueba. Por este motivo, el hecho que el modelo utiliza pinzas y la misma carga del consumidor en la ejecución de pruebas resulta una gran ventaja, ya que la interrupción no es necesaria y la realización de pruebas en diversos ambientes, como comercios e industrias, se hace más fácil.



Página 1:2

Los Patos 2645 - (C1437JAA) Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Tel: (5411) 4308-0031
www.myeel.com.ar

MYEEL[®]
Cooperando con Energía y Decisión
EQUIPOS Y TECNOLOGÍAS PARA REDES
DE ELECTRICIDAD, DE AGUA Y DE GAS

Sistema de inspección para medidores trifásicos de energía eléctrica



Operación

1. Conectar los cables de tensión a la red.
2. Conectar las pinzas de corriente en el circuito.
3. Ajustar el sensor.
4. En la aplicación, seleccionar la función «ADR».
5. Informar los parámetros del ensayo.
6. Iniciar el ensayo.
7. Aguardar conteo de pulsos.
8. Evaluar resultado del ensayo.
9. Guardar resultado.
10. Exportar informe

Magnitudes eléctricas medidas

- Medición de tensión y corriente monofásica, bifásica o trifásica en Y o Δ .
- Tensión RMS de línea y fase.
- Corriente RMS (con medición opcional de corriente de neutro).
- Potencia activa, reactiva y aparente.
- Factor de potencia.
- Secuencia de fase.
- Angulo de fase.

Presentación de resultados

- Informe de los resultados obtenidos con datos del cliente y operador.
- Posibilidad de impresión en campo.
- Exportación de informes en formato CSV, HTML o PDF.
- Posibilidad de compartir resultados por WhatsApp, nube, Skype, e-mail, etc.
- Medición de magnitudes eléctricas en lista, gráfico de amplitud en tiempo y gráfico de vectores.

Características técnicas

- Gráficos de tensión, corriente y potencia en tiempo real.

- Gráfico de vectores en tiempo real.
- Fuente conmutada 90 a 480V~ (F-F) $\pm 10\%$ | 80 a 280V~ (F-N) $\pm 10\%$ (Otras escalas bajo demanda).
- Frecuencia: 45 a 65Hz.
- Consumo máximo: 10W.
- Alimentado por la misma conexión de medición.
- Conexión tipo Borne 4mm.
- Medición con 2, 3 o 4 cables.
- Capacidad de medición de tensión: 80 a 530V~.
- Aislación eléctrica Cat IV 300V.
- Clamp de núcleo articulado 10A y 200A (Otras escalas bajo consulta).
- Clase de exactitud:
Wh $\leq \pm 0.2\%$
varh $\leq \pm 0.4\%$
- Conexión Bluetooth, Clase 1 (20 metros).
- Salidas de pulsos de calibración (Wh, varh).
- Entrada de pulsos de modo sensor / disparador.
- Tensión auxiliar 12V @ 100mA.
- Grado de protección: IP65.
- Peso: < 1Kg.
- Temperatura máxima de operación: 60°C.
- Método de medición: Integración por referencia.
- Indicación de LED de STATUS.
- Tablet o Smartphone con comunicación Bluetooth y sistema operacional Android.
- Soporte para impresión en campo.
- Conteo de pulsos/vueltas:
 - Botón para disparo manual (entrada de pulsos).
 - Fotocélula para captación de marca o pulsos luminosos.
 - Fotocélula para captación de pulsos infrarrojos por el puerto óptico.
 - Comando para disparo a distancia por medio de la aplicación (tablet o smartphone).



Página 2:2

Los Patos 2645 - (C1437JAA) Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Tel: (5411) 4308-0031
www.myeel.com.ar

MYEEL[®]
Cooperando con Energía y Decisión
EQUIPOS Y TECNOLOGÍAS PARA REDES DE ELECTRICIDAD, DE AGUA Y DE GAS