



ANALIZADOR DE DESVÍO DE ENERGÍA ELÉCTRICA



ADR M2000



Analizador de Desvío de Energía Eléctrica

Equipo con carga propia para pruebas de exactitud en medidores electrónicos y electromecánicos (monofásicos, bifásicos y trifásicos), el ADR M2000 es capaz de identificar desvíos en los registros de consumo de energía eléctrica. Al comparar la energía suministrada a la indicada por el medidor, realiza pruebas de manera práctica y rápida, proporcionándole al técnico de campo una herramienta para una mayor asertividad en la decisión de retiro y sustitución de medidores.

RAZONES PARA OBTENERLO

• Reducción de pérdidas comerciales

Ayuda tanto en la identificación de medidores adulterados o que poseen un error de medición mayor al aceptado por la distribuidora, como la disminución del riesgo innecesario de su retiro para análisis en laboratorio.

De esta manera, se reduce el costo de operación de selección, presentando un excelente ahorro.

• Practicidad y agilidad

Con interpretación por medio del display, el ADR M2000 ofrece una operación fácil y de pocos pasos para realizar la prueba.

Por otra parte, la prueba realizada es rápida, tomando poco más de

dos minutos desde el inicio al resultado mostrado.

LA OPERACION

- 1 • Desconectar al consumidor.
- 2 • Conectar el ADR en la salida del medidor.
- 3 • Seleccionar función «Prueba».
- 4 • Informar parámetros del ensayo.
- 5 • Iniciar ensayo.
- 6 • Contar los pulsos (o vueltas) del medidor.
- 7 • Evaluar resultado del ensayo.





ANALIZADOR DE DESVÍO DE ENERGÍA ELÉCTRICA



Características técnicas

- Indicación del porcentaje de error del medidor probado (con fácil interpretación por el display), constante de medida estimada, impedancia de la red, tensión inicial y promedio del periodo de prueba y código de seguridad.
- Función voltímetro RMS / frecuencímetro.
- Clase de exactitud: 0,3 %.
- Dimensiones: 80 x 90 x 230 mm.
- Peso: 1 kg.
- Embalaje: Plástico ABS.
- Aislación eléctrica: CAT IV 600V.
- Tensión de operación: 100 a 280V.
- Alimentado por la propia conexión de medición.
- Frecuencia: 45 a 65Hz.
- Consumo máximo: 800W (1600W para versión 4.0).
- Protección: elemento térmico bimetálico, fusible 5A y bloqueo electrónico de la carga en tensiones superiores a 280V.
- Método de medición: integración por referencia.
- Carga interna: elemento resistivo con factor de potencia unitario.

- Aislante térmico: fibra cerámica
- Enfriamiento: turbo ventilador.
- Potencia aplicada: 100 a 1600W controlada en función de la tensión.
- Display: cristal líquido de 2 líneas x 16 caracteres.
- Conexión de medición: borne de seguridad 4 mm, punta de prueba tipo aguja, pinza tipo cocodrilo y conector en «L».
- Conexión auxiliar: plug P2 hembra.
- Temperatura de operación: 10 a 50° C.
- Humedad relativa del aire: 10 a 90 %.
- Grado de protección: IP20.
- Grado de contaminación 3.
- Calibración rápida con patrón o medidor calibrado.
- Fácil mantenimiento.



Salida de aire

