



VERIFICADOR (in situ) DE MEDIDORES DE ENERGÍA ELÉCTRICA



ADR 2000



Características destacadas

Conexión simple y fácil

Con solo dos cables, conectados al lado de la carga del medidor, la instalación se vuelve una tarea sencilla, ahorrando tiempo y recursos.

Facilidad intuitiva

Con solo tres botones y pocos pasos necesarios para iniciar la prueba, el producto se destaca como el más intuitivo de su categoría, reduciendo la curva de aprendizaje para los técnicos de campo.

Agilidad operativa

La Serie 2000 está diseñada para verificaciones rápidas y prácticas en medidores de energía, permitiendo que los técnicos completen sus tareas de manera eficiente.

La nueva versión del ADR M2000, ofrece una serie de mejoras y características valiosas, tanto en

su metrología, que ahora cuenta con una clase de exactitud del 0,2% para la energía activa, como en nuevas e importantes funcionalidades.

Mejora en la prueba de exactitud

Ahora es posible capturar pulsos manual o automáticamente y visualizar magnitudes eléctricas durante la prueba (tensión, corriente y potencia).

Mejora en la función de carga

Posibilidad de seleccionar el modo (constante o cíclico) y el nivel de potencia (mínimo o máximo), optimizando el uso del ADR 2000 como carga artificial para equipos que no tienen carga propia, como los ADR 4000 y 5000.

Nuevas funcionalidades impactantes

1. Prueba de Conexión

Detecta malos contactos en la red eléctrica, generando una corriente de hasta 25 A. Proporciona

información vital sobre la variación de voltaje en relación con el suministrado y nominal, ayudando a las compañías distribuidoras a mejorar los índices de DEC/FEC y QEE, además de reducir retrabajos y quejas.

2. Medición de la Distorsión Armónica Total de Voltaje (THD V)

Permite al técnico evaluar la calidad del suministro en la Unidad del Consumidor, mostrando la distorsión armónica hasta la 32ª armónica en tiempo real.

3. Prueba de Demanda

Verifica la demanda instantánea del cliente sin desconectar el suministro de energía, facilitando la recopilación de cargas. Estas mejoras y características agregan valor al ADR 2000, convirtiéndolo en una herramienta esencial para técnicos de campo y empresas distribuidoras de energía, brindando eficiencia, información detallada y mejoras en la calidad del suministro eléctrico.



Pág. 1 > 2

Los Patos 2645 - (C1437JAA) CABA - Tel: (5411) 4308-0031
www.myeel.com.ar



MYEEL EQUIPOS Y TECNOLOGÍAS PARA REDES
DE ELECTRICIDAD, DE AGUA Y DE GAS



VERIFICADOR (in situ) DE MEDIDORES DE ENERGÍA ELÉCTRICA



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ADR 2000 CON PRUEBA DE CONEXIÓN

El ADR 2000 es un equipo electrónico portátil destinado al análisis exactitud de medidores de energía eléctrica, capaz de identificar desviaciones de consumo de medidores electromecánicos o electrónicos, brindando al técnico de campo una herramienta confiable para la toma de decisiones respecto a la necesidad de cambiar el medidor o enviarlo a calibración en laboratorio.

Características técnicas

Dimensiones (Ancho x Alto x Largo)	80 x 90 x 230mm
Peso	Aprox. 1.070 kg
Peso del conjunto	Aprox. 1.680 kg (ADR + estuche + accesorios + sensores)
Material de la carcasa	PSAI – Poliestireno de alto impacto
Material del estuche	Poliéster
Temperatura de operación	0°C - 50°C
Humedad relativa	Hasta 90%
Protección	Sobretensión, sobrecorriente, y sobrecalentamiento.
Categoría de aislamiento	CATIV – 600V
Grado de protección (operación)	IP20
Grado de protección (Almacenamiento y transporte)	IP20
Grado de contaminación	3
Altitud	Hasta 2000 m
Tensión de alimentación	100 - 280 V ~ ±10%
Soportabilidad de voltaje	Hasta 480 V ~
Tensión de salida auxiliar	12 V == @ 100 mA
Consumo máximo	1600 W
Conexión de voltaje	Conector de seguridad de 4 mm
Rango de medición de voltaje	100 - 280 V ~
Potencia aplicada	100 - 1600 W (controlado según voltaje y constante del medidor)
Potencia aplicada en el ensayo de conexión	6.130 W
Frecuencia de operación	50/60Hz
Conexión al medidor (voltaje y corriente)	Punta de prueba tipo aguja con pinza cocodrilo y conector tipo “L”
Longitud del cable	1.2 m
Método de medición	Integración por referencia
Funcionalidades	Voltímetro, ensayo de exactitud, carga cíclica, carga continua, prueba de demanda y prueba de conexión.
Clase de precisión	0.2%
Constante de calibración	30000 imp/kWh
Tipos de conexión	Monofásicos, bifásicos, trifásicos, trifásicos sin neutro, directos e indirectos. Disparador manual externo MDE 3000;
Conteo de pulsos	Sensor para capturar marcas de disco o pulsos de luz; Sensor de captura de pulsos infrarrojos (puerto óptico).
Operación	IHM integrada
Salida de pulso	LED
Entrada de pulso	Conector TRS 1/8”
Funciones de software	Idioma en portugués, inglés y español; Actualización de firmware vía OTA (Over The Air).
Carga	Elemento resistivo
Enfriamiento	Turbo enfriador integrado
Aislante térmico	Polímero reforzado con fibra de vidrio (GFRP)
Conectividad	Inalámbrica

