

# Analizador de desvío de energía eléctrica



El **ADR 1000** es un equipo electrónico portátil destinado al análisis exactitud de medidores de energía eléctrica, capaz de identificar desviaciones de consumo de herramienta confiable para la toma de decisiones respecto a la necesidad de cambiar el medidor o enviarlo a calibración en laboratorio.

## Operación ágil

Este equipo multifuncional está diseñado para verificaciones rápidas y prácticas en medidores de energía, ahorrando tiempo y recursos.

## Mediciones en tiempo real

El ADR 1000 realiza la prueba utilizando la carga de la unidad consumidora de manera rápida y precisa, sin interrumpir su suministro de energía.

## Seguridad y robustez

Con protecciones contra quemaduras por conexión incorrecta, el ADR 1000 es una herramienta segura para operaciones en campo,

minimizando riesgos y previniendo daños.

Este multímetro portátil trifásico utiliza pinzas (TCs) para monitorizar la carga de la unidad consumidora durante las pruebas, evitando interrupciones en su suministro de energía.

Con una operación simplificada y ágil, la realización de la **prueba de exactitud** es eficiente y rápida.

Después de seleccionar el tipo de conexión, la constante del medidor (Kd o Kh), y el tipo de conteo, el usuario es dirigido a la pantalla de prueba para realizar la verificación,

finalizando todo el procedimiento en pocos minutos.

Con una precisión notable del 0,5% para energía activa, el ADR 1000 es la solución ideal para equipos que se centran en inspecciones en clientes comerciales (T2 - T3) donde la interrupción del suministro de energía, incluso por breves momentos, es indeseable.



Página 1:3

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

**MYEEL**<sup>®</sup>  
Cooperando con Energía y Decisión  
EQUIPOS Y TECNOLOGÍAS PARA REDES DE ELECTRICIDAD, DE AGUA Y DE GAS

# Analizador de desvío de energía eléctrica



## Especificaciones técnicas

Dimensiones ( Ancho x Alto x Largo )	135 x 55 x 170 mm
Peso	0.65 kilos
Peso del conjunto	2.9 Kg (Incluyendo bolsa y accesorios)
Material de la carcasa	PSAI – Poliestireno de alto impacto
Material de la bolsa	Poliéster
Temperatura de operación	0°C - 50°C
Humedad relativa	Hasta 90% libre de condensación
Protección	Sobretensión y sobrecorriente
Categoría de aislamiento	CAT IV – 300 V
Grado de protección (operación)	IP 54
Grado de contaminación	3
Altitud	Hasta 2000 m
Tensión de alimentación	90 - 480 V $\sim \pm 10\%$ (F-F) y 40 - 280 V $\sim \pm 10\%$ (F-N)
Soportabilidad de voltaje	Hasta 530 V
Tensión de salida auxiliar	12 V $\text{---}$ @ 100 mA
Consumo máximo	10W
Conexión de voltaje	Conector de seguridad 4 mm
Conexión de corriente	3x conector MIKE 2 vías
Rango de medición de voltaje	60 – 530 V $\sim$
Rango de medición de corriente	0.5 - 200A (otros rangos bajo consulta)
Frecuencia de operación	50 / 60 Hz
Medición de corriente	Pinzas alicate de núcleo articulado
Longitud de los cables	2 m
Método de medida	Integración por referencia
Impedancia de medición	750 k $\Omega$
Funcionalidades	Multímetro y ensayo de exactitud
Clase de precisión <sup>2</sup>	Energía activa: 0,5 % Energía reactiva: 1,0 %
Tipos de conexión	Monofásico, bifásico, trifásico, trifásico sin neutro, directa e indirecta

<sup>1</sup> Especificación técnica preliminar del equipo sujeta a cambios.

<sup>2</sup> Error máximo [%]:  $0.5 / |\cos\phi|$  para energía activa;  $10 / |\sin\phi|$  para energía reactiva.





# Analizador de desvío de energía eléctrica



Conteo de pulsos	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Botón para disparo integrado al equipo</li> <li>- Disparador manual externo</li> <li>- Sensor de captura de pulsos infrarrojos (puerto óptico)</li> <li>- Sensor para capturar marcas de disco o pulsos de luz</li> <li>- Sensor láser para marcas difíciles de detectar</li> </ul>
Operación	IHM incorporada
Constante de calibración (imp/kWh   imp/kvarh)	<p>0,5 → 13 A    Cable = 2000000   LED = 2000</p> <p>13 → 200 A    Cable = 500 000   LED = 500</p> <p>-----</p> <p>200 → 10 A    Cable = 500000   LED= 500</p> <p>10 → 0,5 A    Cable = 2000000   LED = 2 000</p>
Salida de pulso	Conector TRS 1/8"
Entrada de pulso	Conector TRS 1/8" / LED integrado

