

# AR6

## Analizador portátil de redes eléctricas trifásicas y monofásicas



### Descripción

Analizador de redes portátil para realizar medidas y registros de todos los parámetros eléctricos tanto en redes trifásicas, bifásicas y monofásicas. Incorpora la medida de corrientes de fuga, parámetros de calidad de suministro y registro de transitorios.

**AR6** es una completa herramienta para el diagnóstico y detección de problemas en cualquier instalación eléctrica así como para la realización de estudios energéticos.

### Aplicaciones

- Estudios de consumos energéticos de alta precisión
- Detección de problemas relacionados con las protecciones eléctricas
- Análisis de la calidad de suministro y fenómenos transitorios
- Registro de corrientes de arranque y otras variables de interés a pie de máquina

### Características técnicas

<b>Circuito de alimentación</b>	Tensión	100...240 Vc.a.
	Frecuencia	50...60 Hz
	Consumo	30 VA
<b>Circuito de medida de tensión</b>	Entradas de tensión	$U_1, U_2, U_3, U_N, Tierra$
	Margen de tensión de medida	10...800 $V_{RMS}$ fase-neutro
	Máxima tensión admisible	2500 $V_{pic}$
<b>Circuito de medida de corriente</b>	Entradas de corriente	$I_1, I_2, I_3, I_N, I_{fuga}$
	Tensión de entrada	0...2 V
	Margen de corriente de medida	1...120 de $I_n$ %
	Máxima corriente admisible	3 $I_n$ A
<b>Clase de precisión</b>	Tensión / corriente	0,5 %
	Potencia Activa	0,5 %
	Potencia Reactiva	0,5 %
	Energía	0,5 %
<b>Características constructivas</b>	Envoltente	Doble Aislamiento
	Pantalla	VGA Color de 5,7"
	Dimensiones	283 x 168 x 80 mm
	Peso	1640 g
	Comunicaciones	Puerto USB
	Memoria	Interna, 16 GB
<b>Características ambientales</b>	Humedad relativa	5...95 % sin condensación
	Altitud máxima	2000 m
<b>Seguridad</b>	Categoría III - 600 V, según <b>EN 61010</b>	
<b>Normas</b>		1000 V CAT III / 600 V CAT IV para alturas inferiores a 2000 m
		1000 V CAT III / 600 V CAT III / 300 V CAT IV por encima de 2000 m
		<b>EN 61000-6-4</b> (2002), Emisión industrial.
		<b>EN 55011 (1994)</b> , Conducida ( <b>EN 52022</b> – Clase B)
		<b>EN 55011 (1994)</b> , Radiada ( <b>EN 55022</b> – Clase A)
		<b>EN 61000-6-2</b> (2002), Inmunidad industrial
		<b>EN 61000-4-2</b> (1995), Descarga electrostática
		<b>EN 61000-4-8</b> (1995), Ráfagas de transitorios rápidos
		<b>EN 61000-6-1</b> (2002), Inmunidad doméstica
		<b>EN 61000-4-11</b> (1994), Interrupciones de alimentación
	(*) Precisiones dadas con las siguientes condiciones de medida: Exclusión de los errores aportados por las pinzas y transformadores de tensión externos, con rango de temperatura de 5 ... 45 °C y factor de potencia 0 ... 1	

# AR6

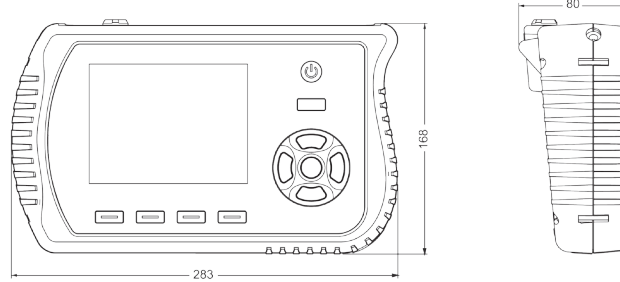
## Analizador portátil de redes eléctricas



### Referencias

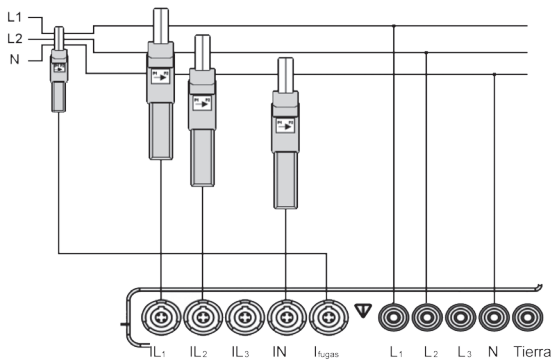
Tipo	Descripción	Código
AR6	AR6, Analizador portátil de redes eléctricas	M82511
AR6, Kit Maleta	Kit con AR6 (M82511) + maleta trolley de transporte	M82512

### Dimensiones

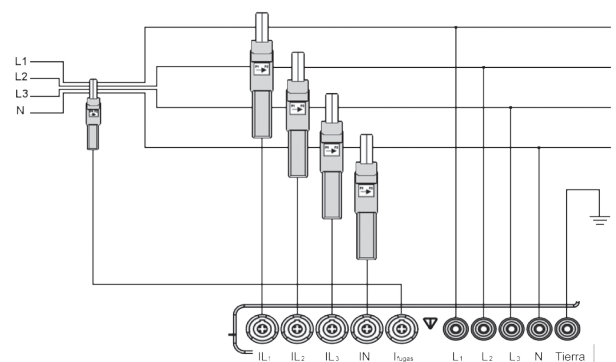


### Conexiones

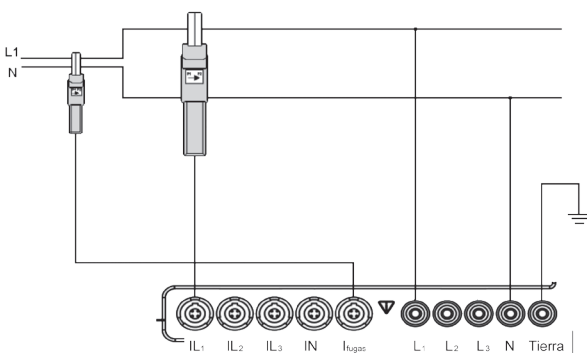
Sistema bifásico



Sistema trifásico con neutro



Sistema monofásico



Sistema trifásico sin neutro

