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

Circuito de alimentación	Tensión	100...240 Vc.a.
	Frecuencia	50...60 Hz
	Consumo	30 VA
Circuito de medida de tensión	Entradas de tensión	U_1, U_2, U_3, U_N, Tierra
	Margen de tensión de medida	10...800 $V_{RMS\ fase\text{-}neutro}$
	Máxima tensión admisible	2500 V_{pic}
Circuito de medida de corriente	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
Clase de precisión	Tensión / corriente	0,5 %
	Potencia Activa	0,5 %
	Potencia Reactiva	0,5 %
	Energía	0,5 %
Características constructivas	Envolvente	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
Características ambientales	Humedad relativa	5...95 % sin condensación
	Altitud máxima	2000 m
Seguridad	Categoría III - 600 V, según **EN 61010**	
	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	
Normas	**EN 61000-6-4** (2002), Emisión industrial. **EN 55011 (1994)**, Conducida (**EN 52022** – Clase B) **EN 55011 (1994)**, Radiada (**EN 55022** – Clase A)	
	EN 61000-6-2 (2022), Inmunidad industrial **EN 61000-4-2** (1995), Descarga electroestática **EN 61000-4-8** (1995), Ráfagas de transitorios rápidos	
	EN 61000-6-1 (2002), Inmunidad doméstica **EN 61000-4-11** (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	

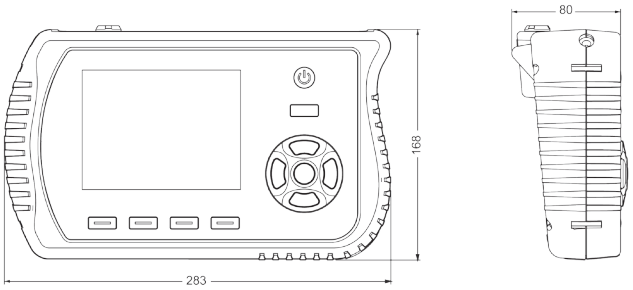
AR6

Analizador portátil de redes eléctricas

Referencias

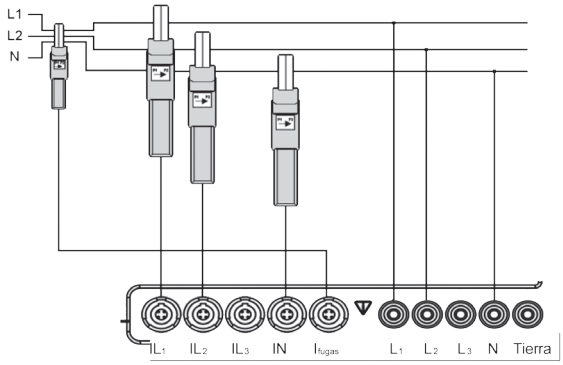
Tipo	Descripción	Código
AR6	**AR6**, Analizador portátil de redes eléctricas	**M82511**
AR6, Kit Maleta	Kit con **AR6** (**M82511**) + maleta troley de transporte	**M82512**

Dimensiones

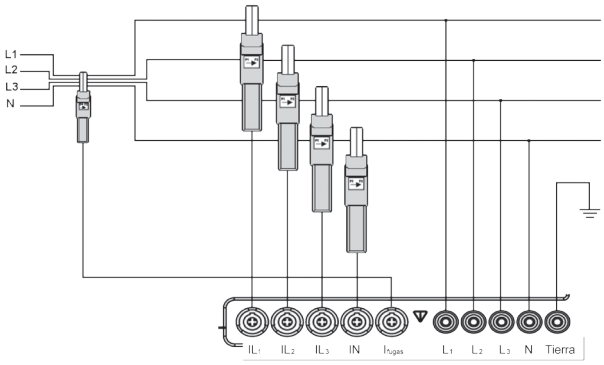


Conexiones

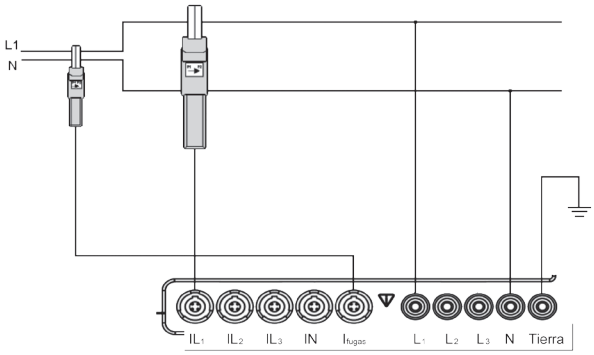
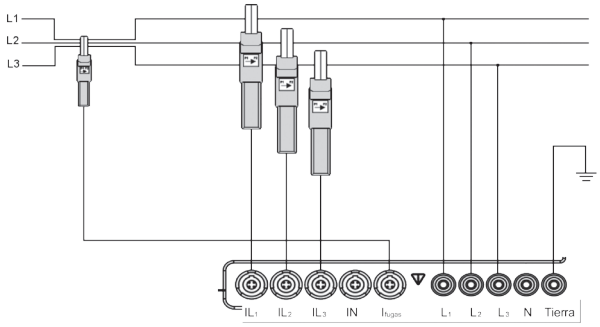
Sistema bifásico



Sistema trifásico con neutro



Sistema monofásico



Sistema trifásico sin neutro