

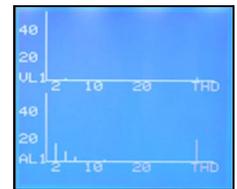
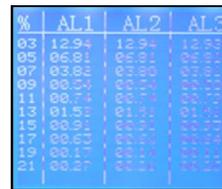
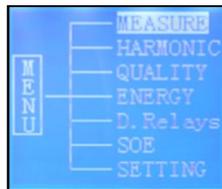
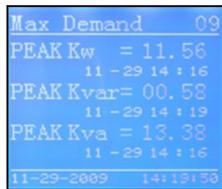
# AN 96

## Analizador de armónicos multifunción

### Características

#### Analizador de armónicos multifunción

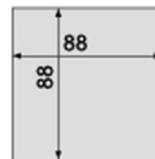
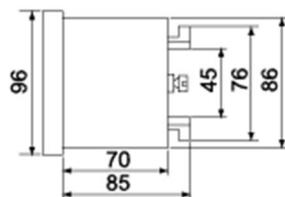
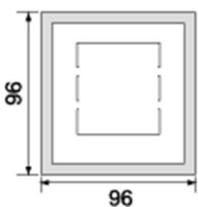
- Medición de más de 50 parámetros de la red eléctrica
- Medición de armónicos hasta orden 31
- Medición verdadero valor eficaz RMS
- Pantalla gráfica con retro-iluminación
- Comunicación RS485 protocolo MODBUS
- Con salida de pulsos de energía, salida 2 alarmas, 4 entradas digitales
- Alta precisión (clase 0,5, excepto energía reactiva y frecuencia)



### Datos técnicos

Tipo de red	Monofásica, trifásica 3 hilos, trifásica 4 hilos (equilibrada y desequilibrada)
Tensión nominal medición	230/400V, max. 600V continuo, 1000V durante 30 s
Consumo entrada de tensión	Consumo: < 0.2VA
Intensidad nominal medición	5A, máx. 6A (continuo), 50A durante 1s Relación transformador de intensidad programable
Consumo entrada de intensidad	Consumo: < 0.2VA
Tipo de entrada de intensidad	Entradas aisladas mediante transformador incorporado
Tensión alimentación	AC/DC 85 ~ 270V; Consumo ≤ 4VA
Frecuencia	45 ~ 65Hz
Parámetros medición	U1, U2, U3, U1-2, U2-3, U3-1, I1, I2, I3, Itot, f, ΣP, P1, P2, P3, ΣQ, Q1, Q2, Q3, ΣS, S1, S2, S3, ΣPF, PF1, PF2, PF3, max. demanda, factor cresta, THFF, factor K, desequilibrio εu y εi, vector V, valor pico tensión, energía activa 4 cuadrantes, energía reactiva 4 cuadrantes, THD%(U), THD%(I), armónicos, forma de onda
Comunicación	Puerto RS485 protocolo Modbus-RTU
Entradas digitales (DI)	4 entradas secas, tensión +5V
Salida pulsos	1 salidas pulso (kWh) tipo optocoplador 10 kWh / pulso
Salida relés (DO)	2 contactos NA programables (AC 250V/3A, DC 30V/3A)
Precisión	Frecuencia 0.01Hz, energía reactiva clase 1, resto clase 0.5
Temperatura ambiente	Funcionamiento T: -10°C ~ +45°C; Almacenamiento T: -20°C ~ +70°C
Tipo de terminales	Regleta de conexiones, capacidad bornes 2x2mm
Normas	EN 61326:2006, EN 61010-1:2001, CE

### Dimensiones



### Referencias

AN-96