



## AR5L-1M

---

AR5L-1M, Analizador de redes portátil

Código: M80111.

- > Canales de medida de corriente: 4
- > Equipo: AR5L
- > Módulos: 48 x 48

### Descripción

---

- Mide todos los principales parámetros eléctricos de una red eléctrica
- Mide en verdadero valor eficaz
- Contador de energía incorporado
- Con 4 canales de tensión y 4 de corriente
- Autotrigger configurable según las magnitudes que se deseen
- Idiomas: español e inglés
- Display retroiluminado LCD, de gran tamaño
- CAT III 600 V (EN 61010).Certificado UL
- Visualización de hasta 30 parámetros eléctricos en pantalla
- Pequeño tamaño y reducido peso, solo 800 g.
- Ficheros independientes para cada medida
- Incluye potente software de análisis: POWER VISIÓN PLUS
- Configurable mediante menú
- Posibilidad de trabajar sin alimentación externa con una autonomía de hasta 8 horas
- Comunicación RS-232 con PC
- Autodetección de pinzas
- Autoselección de parámetros a guardar
- Cálculo del tiempo restante hasta llenado de memoria
- Memoria lineal o memoria rotativa (según configuración)

### Aplicación

---

Estudio completo de una instalación donde el analizador es capaz de realizar diferentes tipos de registro: armónicos, perturbaciones, comprobación de contadores, transitorios, flicker, etc.



## AR5L-1M

Código: M80111.

### Especificaciones

#### Alimentación en alterna

|                 |  |
|-----------------|--|
| Consumo         | 15 VA  |
| Frecuencia      | 50...60 Hz   |
| Tensión nominal | 100...240 Vc.a./12 Vc.c. (a través de alimentador externo) |

#### Características mecánicas

|                                  |                     |
|----------------------------------|---------------------|
| Tamaño (mm) ancho x alto x fondo | 128 x 221 x 63 (mm) |
| Peso Neto (kg)                   | 2,8                 |

#### Características ambientales

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Humedad relativa (sin condensación) | 80% para temperaturas inferiores a 31 °C, disminuyendo linealmente hasta 50% a 40 °C |
| Temperatura de trabajo              | 0 ... +40 °C   |

#### Normas

|  |   |
|--|---|
| Certificaciones                                  | UL, VDE   |
| Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m)            | ≤ 2000  |
| Seguridad eléctrica, Categoría de la instalación | CAT III - 600 V, IEC 61010  |
| Normas   | IEC 60664, IEC 61010, IEC 61036, VDE 0110 , UL 94, IEC 61000-3-2(1995), IEC 61000-3-3(1995), IEC 50081-2(1993), EN 55011 (1994): Conducida (EN 55022-Clase B), Radiada (EN 55022-Clase A), EN 50082-2 (1995), IEC 61000-4-8 (1995), IEC 61000-4-2 (1995), UNE-ENV 50141 |

#### Circuito de medida de corriente

|                                 |                             |
|---------------------------------|-----------------------------|
| Margen medida corriente de fase | Según pinza                 |
| Unidades de medida              | Cambio de escala automático |
| Relación de transformación      | Programable                 |

#### Circuito de medida de tensión

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| Frecuencia muestreo      | 45...65 Hz |
| Margen medida frecuencia | 45...65 Hz |
| Margen medida tensión    | 45...65 Hz |

#### Interface usuario

|                    |                                    |
|--------------------|------------------------------------|
| Resolución display | 160 x 160 píxeles (Retroiluminado) |
| Tipo display       | LCD                                |

#### Memoria

|                      |      |
|----------------------|------|
| Capacidad de memoria | 1 Mb |
|----------------------|------|

#### Precisión de medidas

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| Medida de corriente de fase | 0,5% ±2 dígitos |
|-----------------------------|-----------------|



## AR5L-1M

Código: M80111.

|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| Medida de potencia reactiva (kvar) | 1% ±2 dígitos   |
| Medida de potencia activa (kW)     | 1% ±2 dígitos   |
| Medida de tensión de fase          | 0,5% ±2 dígitos |

Capacidad de memoria: Programa armónicos, registrando 30 parámetros de red, con período de registro a 15 min, dispone de una autonomía de hasta 80 días de memoria Cables de tensión, alimentador y Software Power-Vision incluidos.