



## AR5L-1M

AR5L-1M, Analitzador de xarxes portàtil

Code: M80111.

> Canals de mesura de corrent: 4

> Equip: AR5L

> Mòduls: 48 x 48

### Descripció

- Mesura tots els principals paràmetres elèctrics d'una xarxa elèctrica
- Mesura en veritable valor eficaç
- Comptador d'energia incorporat
- Amb 4 canals de tensió i 4 de corrent
- Autotrigger configurable segons les magnituds que es vulguin
- Idiomes: espanyol i anglès
- Display retroil·luminat LCD, de gran tamany
- CAT III 600 V (EN 61010).Certificat UL
- Visualització de fins a 30 paràmetres elèctrics en pantalla
- Petita mida i reduït pes, només 800 g.
- Fitxers independents per a cada mesura
- Inclou potent programari d'anàlisi: POWER VISIÓ PLUS
- Configurable mitjançant menú
- Possibilitat de treballar sense alimentació externa amb una autonomia de fins a 8 hores
- Comunicació RS-232 amb PC
- Autodetecció de pinces
- Autoselecció de paràmetres a guardar
- Càlcul del temps restant fins omplert de memòria
- Memòria lineal o memòria rotativa (segons la configuració)

### Aplicació

Estudi complet d'una instal·lació on l'analitzador és capaç de fer diferents tipus de registre: harmònics, perturbacions, comprovació de comptadors, transitoris, flicker, etc.



## AR5L-1M

Code: M80111.

### Especificacions

#### Alimentació en alterna

Consum	15 VA
Freqüència	50...60 Hz
Tensió nominal	100...240 Vc.a./12 Vc.c. (a través de alimentador externo)

#### Característiques mecàniques

Mida (mm) amplada x alçada x profunditat	128 x 221 x 63 (mm)
--	---------------------

#### Característiques ambientals

Humitat relativa (sense condensació)	80% para temperaturas inferiores a 31 °C, disminuyendo linealmente hasta 50% a 40 °C
Temperatura de treball	0 ... +40 °C

#### Normes

Certificacions	UL, VDE
Seguretat elèctrica, Altitud màx. (m)	≤ 2000
Seguretat elèctrica, Categoria de la instal·lació	CAT III - 600 V, IEC 61010
Normes	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

#### Circuit de mesura de corrent

Marge mesura corrent de la fase	Segons pinça
Unitats de mesura	Automatic scale change
Relació de transformació	Programmable

#### Circuit de mesura de tensió

Freqüència de mostreig	45...65 Hz
Marge de mesura de freqüència	45...65 Hz
Marge de mesura de tensió	45...65 Hz

#### Interfície d'usuari

Resolució de pantalla	160 x 160 píxels (Retroil·luminat)
Tipus de pantalla	LCD

#### Memòria

Capacitat de memòria	1 Mb
----------------------	------

#### Pes net (kg)

	2,8
--	-----



## AR5L-1M

Code: M80111.

### Precisió de mesures

Mesura del corrent de fase	0,5% ±2 díigits
Mesura de potència reactiva (kvar)	1% ±2 díigits
Mesura de potència activa (kW)	1% ±2 Díigits
Mesura de tensió de fase	0,5% ±2 díigits

Memory capacity: Harmonic program, logging of 30 network parameters with 15 min. log period, with up to 80 days of memory storage Voltage cables, power supply and Power-Vision software included.