



AR5L-1M

AR5L-1M, Analísadores de redes portáteis

Código: M80111.

- > Canais de medida: 4
- > Equipamento: AR5L
- > Módulos: 48 x 48

Descrição

- Mede todos os principais parâmetros elétricos de uma rede elétrica
- Mede o verdadeiro valor eficaz
- Contador de energia incorporado
- Com 4 canais de tensão e 4 de corrente
- Autotrigger configurável de acordo com as magnitudes que se desejem
- Idiomas: espanhol e inglês
- Display retroiluminado LCD, de grande tamanho
- CAT III 600 V (EN 61010).Certificado UL
- Visualização de até 30 parâmetros elétricos em ecrã
- Pequeno tamanho e reduzido peso, apenas 800 g.
- Ficheiros independentes para cada medição
- Inclui potente software de análise: POWER VISIÓN PLUS
- Configurável mediante menu
- Possibilidade de trabalhar sem alimentação externa com uma autonomia de até 8 horas
- Comunicação RS-232 con PC
- Autodeteção de pinças
- Autosseleção de parâmetros a guardar
- Cálculo do tempo restante até a memória encher
- Memória linear ou memória rotativa (de acordo com a configuração)

Aplicativo

Estudo completo de uma instalação onde o analisador é capaz de realizar diferentes tipos de registo: harmónicos, perturbações, verificação de contadores, transitórios, flicker, etc.



AR5L-1M

Código: M80111.

Especificações

Alimentação em corrente alternada

Consumo	15 VA
Frequência	50...60 Hz
Tensão nominal	100...240 Vc.a./12 Vc.c. (a través de alimentador externo)

Características mecânicas

Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.	128 x 221 x 63 (mm)
Peso (kg)	2,8

Características ambientais

Humidade relativa (sem condensação)	80% para temperaturas inferiores a 31 °C, disminuyendo linealmente hasta 50% a 40 °C
Temperatura de trabalho	0 ... +40 °C

Normas

Certificações	UL, VDE
Segurança Elétrica, Altitude máxima (m)	≤ 2000
Segurança elétrica, Categoria da instalação	CAT III - 600 V, IEC 61010
Normas	IEC 60664, IEC 61010, IEC 61036, VDE 0110 , UL 94, IEC 61000-3-2(1995), IEC 61000-3-3-3(1995), IEC 50081-2(1993), EN 55011 (1994): Conduzido (EN 55022-Classe B), Radiado (EN 55022-Classe A), EN 50082-2 (1995), IEC 61000-4-8 (1995), IEC 61000-4-2 (1995), UNE-ENV 50141

Circuito de medição de corrente

Margem de medição de corrente de fase	De acordo com a braçadeira
Unidades de medição	Automatic scale change
Relação de transformação	Programmable

Circuito de medição de tensão

Frequência de amostragem	45...65 Hz
Margem de medição de frequência	45...65 Hz
Margem de medição de tensão	45...65 Hz

Interface do utilizador

Resolução do monitor	160 x 160 pixels (retroiluminado)
Tipo de visor	LCD

Precisão na medição

Medição de corrente de fase	0,5% ± 2 dígitos
Medição de potência reativa (kvar)	1% ±2 digit
Medição de potência ativa (kW)	1% ±2 dígitos
Medição de tensão de fase	0,5% ± 2 dígitos



AR5L-1M

Código: M80111.

Capacidade de memória: Programas harmónicos, registando 30 parâmetros de rede com um período de registo de 15 min, dispõe de uma autonomia de até 80 dias de memória Cabos de tensão, alimentador e Software Power-Vision incluídos.