

## DATA LOGGERS SÉRIE SIMPLE LOGGER II

### MODELO ML912

#### Registador de corrente de 2 canais

Este modelo permite o registo de correntes alternas em 2 gamas: 0,5 a 100 Aca TRMS ou de 5 a 1000 Aca TRMS. Permite uma aquisição de 64 amostras por período. Possibilita ainda o cálculo de harmónicas a partir das 64 amostras (cálculo efectuado através do software).

O intervalo de registo é programável através de software, sendo o cálculo TRMS efectuado sobre 1 só período.

#### Pontos-chave:

- Equipado com 2 mini sondas de corrente flexíveis;
- Duas gamas de corrente: 100 A ou 1000 A;
- Intervalos de registo programáveis: entre 8 por segundo até 1 por hora;
- Capacidade de memória para 240.000 valores numa memória não volátil;
- Equipamento leve mas robusto;
- 5 Indicadores LED que permitem uma visualização rápida do correcto funcionamento do equipamento.

#### Aplicações típicas:

- Investigações das cargas das fases;
- Detecção de defeitos intermitentes;
- Vigilância das harmónicas de corrente;
- Investigações de máquinas e outros equipamentos eléctricos.

#### Características:

- Número de canais: 2;
- Sensores: 2 sondas de corrente flexíveis;
- Gamas de medida e precisão:
  - De 0,5 a 100 A, com precisão de  $\pm 1\%$  (entre 1 e 100 A);
  - De 5 a 1000 A, com precisão de  $\pm 1\%$  (entre 5 e 100 A);
- Resolução de medida: 0,1 A;
- Taxa de aquisição: 64 amostras por período;
- Intervalo de registo: programável entre 125 ms e 1 hora;
- Capacidade de memória: 240.000 pontos
- Duração da memória (depende do intervalo de registo): entre 15 minutos e 8 semanas;
- Comunicação: porta USB 2.0;
- Alimentação: 2 pilhas alcalinas de 1,5 V do tipo AAA;
- Autonomia das pilhas: cerca de 100 horas
- Dimensões e peso: 136 x 70 x 32 mm / 245 g;
- Normas de segurança eléctrica: IEC 61010-1; 600 V CAT III; 300 V CAT IV
- Índice de protecção: IP40
- Ambiente de trabalho: entre -10 e 50 °C / humidade relativa máxima de 85% sem condensação;

Referência para encomenda: P01.1571.30

Fornecido com software Data View (para programação e descarga de dados), manual de instruções e cabo USB para ligação a PC.



**MODELO ML914****Registador de corrente de 4 canais**

Esta versão possui 4 mini pinças de corrente, flexíveis, para registos de correntes até 1000 A.

*Pontos-chave:*

- Equipado com 4 mini sondas de corrente flexíveis;
- Duas gamas de corrente: 100 A ou 1000 A;
- 64 Amostras por ciclo;
- Intervalos de registo programáveis: entre 8 por segundo até 1 por hora;
- Armazenamento até 1.000.000 medidas em memória não volátil;
- Alimentação por pilhas alcalinas com duração até 180 dias;
- Leve, compacto e robusto;
- Conjunto de 6 LED indicativos do estado de registo
- Comunicação Bluetooth (módulo incluído);
- Fornecido com software DataView para descarga de dados, visualização em tempo real e gerar relatórios de medidas

*Características:*

- Número de canais: 4;
- Sensores: 4 sondas de corrente, flexíveis, com 45 mm de diâmetro;
- Gamas de medida (programável pelo utilizador):
  - 0 a 100 A
  - 0 a 1000 A
- Precisão na gama de medida de 0 a 100 A:
  - De 0 a 1 A, não especificado
  - De 1 a 100 A:  $\pm 1\%$  na leitura
- Precisão na gama de medida de 0 a 1000 A:
  - De 0 a 5 A, não especificado
  - De 5 a 1000 A:  $\pm 1\%$  na leitura
- Resolução de medida: 0,1 A;
- Taxa de aquisição: 64 amostras por período;
- Intervalo de registo: programável entre 125 ms e 1 hora;
- Capacidade de memória: 1.000.000 pontos
- Duração da memória (depende do intervalo de registo): entre 15 minutos e 8 semanas;
- Comunicação: Bluetooth, classe 2;
- Alimentação: 4 pilhas alcalinas de 1,5 V do tipo C
- Autonomia das pilhas: cerca de 180 horas
- Dimensões e peso: 150 x 150 x 91 mm / 1.100 g;
- Normas de segurança elétrica: IEC 61010-1; 600 V CAT IV; 1000 V CAT III



*Referência para encomenda: P01.2126.40*

Fornecido com software Data View (para programação e descarga de dados), manual de instruções em CD-ROM e módulo Bluetooth (que se liga a uma porta USB do PC para comunicar com o data logger).