

MAR722

Analísador de Energia Trifásico

Memória de 8 GB para armazenamento de dados de tendência, instantâneos de tela, 100 capturas de transientes e corrente de partida



MEMÓRIA DE 8GB



GRAVA TENDÊNCIA



CAPTURE TRANSIENTE



Características

- Classe S (IEC 61000-4-30)
- Medição direta de **4 entradas de Tensão** e **4 entradas de Corrente** incluindo **Tensão e Corrente de Neutro**
- Captura e grava **simultaneamente** transientes, eventos e formas de onda
- Medição de **Tensão TRMS** de até **1000 Vrms AC/DC** para sistemas de dois, três, quatro ou cinco fios
- Medição de **Corrente TRMS** de até **5000 Arms** (opcional, o equipamento é fornecido com alicate de até 3000 Arms)
- Medição direta de **Corrente de Neutro e Tensão**
- Medição de **Frequência** (50 Hz / 60 Hz / 400 Hz ajustável)
- Grava e exibe dados de **Tendência** uma vez por segundo durante um mês com até **25 variáveis**
- Detecção de **Transientes em todas as entradas V e I** (até 100)
- **Relações de TP e TC** selecionáveis
- Medição de **Corrente de partida**
- Cálculo do **Fator de Crista** para V e A
- Cálculo de **Flickers** (curta duração e longa duração)
- Cálculo de tensão trifásica desbalanceada
- Medição de **Harmônicos** (referenciados ao fundamental ou valor RMS) para tensão, corrente ou potência, até o 50º harmônico
- Exibe **sequência harmônica, direção** e cálculo do **total harmônico**
- Exibe em tempo real, **Diagramas fasoriais** incluindo valores e ângulos de fase
- Monitora a **Média** de valores de qualquer parâmetro, calculado para um período de 1 segundo a uma hora
- Medição da **Potência Ativa, Reativa e Aparente** por fase e suas respectivas somas totais
- Cálculo do **Fator de Potência e Deslocamento**
- Gravação, marcação de tempo e caracterização de distúrbios (Afundamento de tensão (**dip**), Elevação de tensão (**swell**), **excedente** de potência e limiares harmônico)
- **Memória interna de 8 GB** para gravação de tendência, instantâneos de tela, 100 capturas de transientes e corrente de partida
- Medição de Energia **VAh, VARh e Wh**
- Incluso o software para configuração, exibição em tempo real e descarregar memória
- Gravação tendência **40 µs/amostra**

Descrição

O analisador de energia trifásico **MAR722** é um equipamento fácil de usar, compacto e robusto. Destinado a técnicos e engenheiros para medir e realizar diagnósticos de trabalho e qualidade de energia em sistemas de tensão monofásicos, bifásicos e trifásicos.

Possui uma memória (Cartão SD) de 8 GB para armazenamento de dados de tendência, instantâneos de tela, corrente de partida e 100 eventos de transientes.

O analisador de energia **MAR722** pode calcular uma grande quantidade de parâmetros elétricos de maneira rápida e eficiente. Possui um display LCD grande e colorido, além de um teclado de fácil utilização.

O **MAR722** é entregue com 4 alicates de corrente para medições de até **3000 A**. Este equipamento conta também com uma variedade de alicates opcionais com valores de corrente podendo chegar até 5000 A.

Junto com o equipamento também é fornecido um software que permite configurar e capturar dados em tempo real em um computador. Também permite descarregar todas as informações armazenadas na memória.

✓ Especificações técnicas

Elétricas

Terminais de entrada	5 tensão / 4 corrente
Entrada	4 tensão / 4 corrente
Tensão (TRMS AC+DC)	1 a 1000 V
Relação de tensão	1:1 até 10.000:1
Alicates opcionais Corrente (TRMS AC+DC)	Alicate de 5 A, relação de corrente 10 mV/A Alicate de 50 A, relação de corrente 10 mV/A Alicate de 100 A, relação de corrente 1 mV/A Alicate de 1000 A, relação de corrente 1 mV/A Alicate de 3000 A, relação de corrente 65 mV/1000 A Alicate de 5000 A, relação de corrente 50 mV/1000 A
Frequência (Hz)	50 Hz / 60 Hz / 400 Hz ajustável
Valores de potência	W, VA, VAR, PF, DPF
Valores de energia	Arms, Vrms, kWh, kVah, kVARh
Harmonics	1º a 50º, Direção, Sequência; THD: 0 a 100 %, fase
Transientes	até 100 eventos
Flicker (Pst & Plt)	Sim
Modo partida (inrush)	Sim, 6 segundos a 32 minutos (selecionável)
Desbalanceamento	Sim
Gravação	Sim
Segurança	IEC 61010, 1000 V CAT III / 600 V CAT IV
Padrões	Método de medição: IEC 61000-4-30 Classe S Performance de medição: IEC 61000-4-30 Classe S Monitoramento de qualidade de energia: EN 50160 Flicker: IEC 61000-4-15 Harmônicos: IEC 1000-4-7

Mecânicas

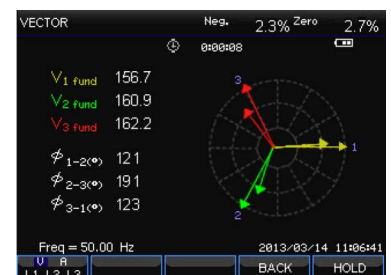
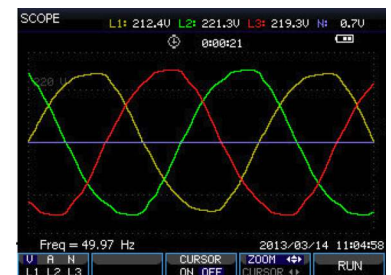
Porta de comunicação	USB, LAN
Display	LCD colorido (320 x 240 pixels)
Dimensões	262 x 173 x 66 mm
Peso	1,6 kg
Autonomia	>7 horas

Acessórios fornecidos

- 5 pontas de tensão de 3 m
- 5 garras jacaré
- 4 Alicates de corrente flexíveis de 3.000 A
- Cabo rede
- Bateria NiMH (instalada no equipamento).
- Fonte de alimentação 110/240 V
- Bolsa para transporte
- Manual de uso
- CD-ROM com o software para Windows

MAR 722

Display



MEGABRAS IND. ELETRÔNICA LTDA.
Rua Gibraltar, 172 - Santo Amaro
CEP 04755-070 - São Paulo - SP
Brasil

Para mais informações

Telefone : +55 (11) 3254-8111
Fax : +55 (11) 5641-9755
E-mail : vendas@megabras.com.br
Website : www.megabras.com.br