

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 8G



GRAVA
TENDÊNCIA



CAPTURA
TRANSIENTE



Características

! 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 8GB 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 40µs/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 8GB 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 5000A.

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

Eléctricas

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

Mecânicas

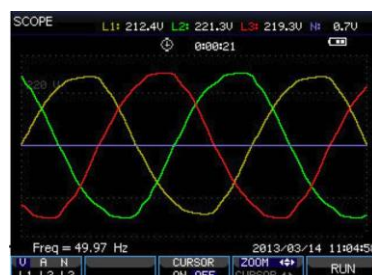
Porta de comunicação	USB, LAN
Display	LCD colorido (320 x 240 pixels)
Dimensões	262 x 173 x 66 mm
Peso	1,6 kg
Autonomia	>7 horas
Segurança	IEC 61010, 1000V CAT III / 600V CAT IV

Acessórios fornecidos

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

MAR722

Display



Desde 1955

COMERCIAL GONÇALVES
EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO LTDA

Rua Deocleciana, 77 - Ponte Pequena - São Paulo - SP - 01106-030
Contatos: (11) 3229-4044 | (11) 9.8950-4076

www.comercialgoncalves.com.br | E-mail: vendas@comercialgoncalves.com.br

