

PowerPad® 8336

Analísador de Energia Trifásico

Memória de 2 GB para armazenamento de dados de tendência e memória adicional para: até 50 instantâneos de tela, 210 capturas de transientes / partida e 10.000 alarmes de evento



MEMÓRIA DE 2G



GRAVA TENDÊNCIA



CAPTURA TRANSIENTE



GERAÇÃO DE RELATÓRIOS



Características

- Classe B (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 **6500 Arms** (depende do alicate)
- Medição direta de **Corrente de Neutro e Tensão**
- Medição de **Frequência** (40 a 69 Hz)
- 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 210)
- **Relações de TP e TC** selecionáveis
- Medição de **Corrente de partida**
- Cálculo do **Fator de Crista** para V e A
- Cálculo do **Fator K** para transformadores
- 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 duas horas
- Medição da **Potência Ativa, Reativa e Aparente** por fase e suas respectivas somas totais
- Cálculo do **Fator de Potência, Deslocamento** e Fator de **Tangente**
- Gravação, marcação de tempo e caracterização de distúrbios (Afundamento de tensão (**sag**), Elevação de tensão (**swell**), **excedente** de potência e limiares harmônico)
- **Memória interna de 2 GB** para Gravação de Tendência; Alarma, Foto e Corrente de partida são gravadas em memória separada
- Medição de Energia **VAh, VARh, Wh** e **VADh**
- As medições de **RMS Máx. e Mín.** são calculadas a cada meio ciclo
- Incluso o **Software DataView®** para configuração, exibição em tempo real, análise e geração de relatórios
- Gravação tendência **65 µs/amostra**

Descrição

O analisador de redes trifásico **PowerPad 8336** 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 interna de 2 GB para Gravação de Tendência (Informações de Alarma, Fotos e Corrente de partida são gravados em uma memória separada).

É possível armazenar até 50 "fotografias da tela" (screen snapshot), até 210 transientes capturados que contêm quatro ciclos por cada entrada ativa, e 10.000 alarmes de eventos de até 40 parâmetros diferentes. É possível ainda armazenar dados de tendência por dias, semanas ou até mesmo meses.

O **PowerPad** utiliza alicates de prova que auto configuram o canal de corrente do instrumento para cada intervalo e escala.

Junto com o equipamento é fornecido o **DataView**, software de análise e geração de gráficos. Este software permite configurar e capturar dados em tempo real em um computador. Também permite descarregar todas as informações armazenadas no **PowerPad** e imprimir relatórios, escolhidos em uma biblioteca de modelos prontos ou customizados.

✓ Especificações técnicas

PowerPad® 8336

Elétricas

Terminais de entrada	5 tensão / 4 corrente
Entrada	4 tensão / 4 corrente
Tensão (TRMS AC+DC)	2 a 1000 V
Relação de tensão	até 500 kV
Corrente (TRMS AC+DC)	MN93: 500 mA a 200 A _{AC} MN193: 0,005 a 100 A _{AC} SR193: 1 A a 1.000 A _{AC} AmpFlex® ou MA193: 100 mA a 10.000 A _{AC} MR193: 1 A a 1300 A _{AC/DC} SL261: 50 mA a 100 A _{AC/DC} Relação de corrente: até 60 kV
Frequência (Hz)	40 a 69 Hz
Valores de potência	W, VA, var, VAD, PF, DPF, cos φ, tan φ
Valores de energia	Wh, VARh, VAh, VADh
Harmonics	1º a 50º, Direção, Sequência; THD: 0 a 50, fase
Transientes	até 210
Flicker (Pst & Plt)	Sim
Modo partida (inrush)	Sim, >10 min.
Desbalanceamento	Sim
Gravação	Sim

Mecânicas

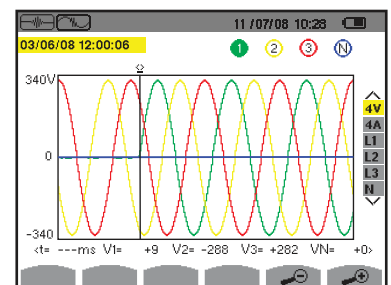
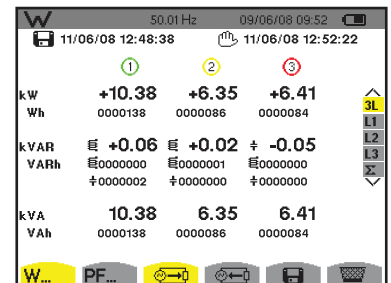
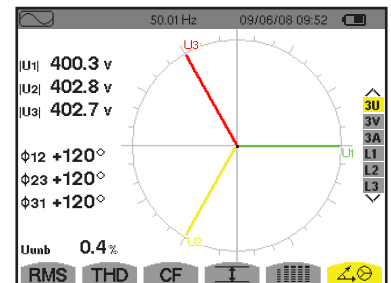
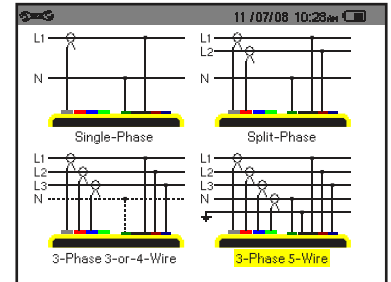
Porta de comunicação	USB
Display	LCD colorido ¼ VGA (320 x 240)
Dimensões	240 x 180 x 55 mm
Peso	1,95 kg
Autonomia	>13 horas, 25 horas no Modo Gravação
Segurança	IEC 61010, 1000 V CAT III / 600 V CAT IV

Acessórios fornecidos

- 5 pontas de tensão de 3 m
- 5 garras jacaré
- 12 marcadores coloridos
- Cabo USB
- Bateria NiMH (instalada no equipamento)
- Fonte de alimentação 110/240 V
- Sacola para transporte, Bolsa protetora
- 4 Alicates de corrente flexíveis AmpFlex® (6.500 A) de 24"
- Manual de uso
- Pendrive com o software DataView®



Display



Produto fabricado por AEMC® Instruments, importado e distribuído por:



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

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