

PowerPad® 8336

Analisador 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.

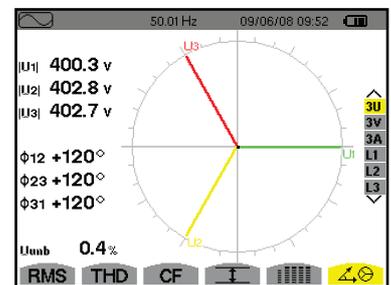
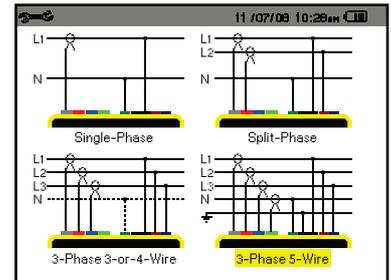
● Especificações técnicas

PowerPad® 8336

● Eléctricas

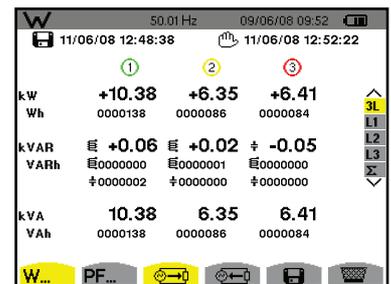
Terminais de entrada	5 tensão / 4 corrente
Entrada	4 tensão / 4 corrente
Tensão (TRMS AC+DC)	2 a 1000 V
Relação de tensão	até 500 kV
Corrente (TRMS AC+DC)	MN93: 500 mA a 200 A _{AC} MN193: 0,005 a 100 A _{AC} SR193: 1 A a 1.000 A _{AC} AmpFlex® ou MA193: 100 mA a 10.000 A _{AC} MR193: 1 A a 1300 A _{AC/DC} 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

● Display



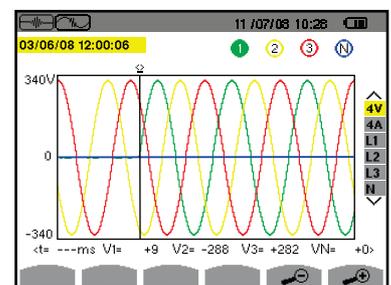
● Mecânicas

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®



Produto fabricado por AEMC® Instruments

Desde 1955

COMERCIAL GONCALVES
EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO LTDA

Rua Deocleciana, 77 - Ponte Pequena - São Paulo - SP
Telefones: (11) 3322-4141 | 3322-4142 | 3322-4140 | 9.8950-4076
www.comercialgoncalves.com.br | Email: vendas@comercialgoncalves.com.br

