

# PowerPad<sup>®</sup> 8335



## Analizador de redes de energia trifásico

- ✓ Medição direta de 4 entradas de Tensão e 4 entradas de Corrente incluindo Tensão e Corrente de Neutro
- ✓ Medição de tensão TRMS até 1000 Vrms CA/CC para sistemas com dois, três, quatro ou cinco fios
- ✓ Medição de corrente TRMS até 6500 Arms (dependendo do alicate)
- ✓ Medição de frequência (40 a 69 Hz)
- ✓ Medição direta da corrente de neutro
- ✓ Gravação e exibição dos dados de tendência tão rápido quanto uma vez por segundo por um mês para até 25 variáveis
- ✓ Detecção de transiente em todas as entradas de V e I
- ✓ Corrente de partida (*Inrush current*)
- ✓ Cálculo dos Fatores de Crista para V e A
- ✓ Cálculo do Fator K para transformadores
- ✓ Cálculo de flickers
- ✓ Cálculo de tensão trifásica desbalanceada
- ✓ Medição de ângulos e taxas harmônicas (referenciados ao fundamental ou valor RMS) para tensão, corrente ou potência, até o 50º harmônico
- ✓ Exibe a sequência harmônica e direção e cálculo do total harmônico
- ✓ Exibe em tempo real o Diagrama Fasorial incluindo valores e ângulos de fase
- ✓ Monitora o valor médio de qualquer parâmetro, calculado por um período de 1 segundo até 2 horas
- ✓ Medição da potência ativa, reativa e aparente por fase e suas respectivas somas totais
- ✓ Cálculo do fator de potência, deslocamento e tangente
- ✓ Memória de 2 GB
- ✓ Software para análise e geração de relatórios incluso

O analisador de redes trifásico **PowerPad 8335** 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.

A memória interna de 2 GB está convenientemente particionada, permitindo armazenar 4 tipos diferentes de dados, sincronizados ou independentes entre si.

É possível armazenar até 50 "fotografias da tela" (screen snapshot), até 210 transientes capturados que contenham 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

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	
<b>ELÉTRICAS</b>	
Frequência de amostragem	256 amostras por ciclo
Armazenamento de dados	Cartão SD de 2 GB 12,5 MB particionado para instantâneos de tela transientes, corrente de partida, alarmes e gravação de tendência
Tensão (TRMS)	Fase-a-fase: 2000 V Fase-a-neutro: 1000 V Relação de tensão: até 500 kV
Corrente (TRMS)	Alicate MN: 0 - 6 A / 120 A ou 0 - 240 A Alicate SR: 0 - 1200 A Alicate MR: 0 - 1000 Aca, 0 - 1400 Acc MiniFlex <sup>®</sup> : 10 - 1000 A AmpFlex <sup>®</sup> : 10 a 6500 A <sup>(1)</sup> Relação de corrente: 10 mA até 50 kA
Frequência (Hz)	40 - 69 Hz
Outras medições	kW, kVAR, kVA, PF, DPF, kWh, kVARh, kVAh, Fator K, Flicker
Harmônicos	1° - 50°, Direção, Sequência
Alimentação	Bateria recarregável de 9,6V NiMH Rede: 110/230 Vca ± 10% (50/60 Hz)
Autonomia	≥ 8 horas com display aceso ≤ 35 horas com o display apagado (gravação)
<b>MECÂNICAS</b>	
Porta de comunicação	USB
Display	LCD colorido ¼ VGA (320 x 240)
Dimensões	250 x 200 x 67 mm
Peso	1,95 kg
Segurança	EN 610101, CAT IV <sup>(2)</sup> - 600V, CAT III -1000V, Grau de poluição 2.

<sup>(1)</sup>Fator de crista a 6500 = 1

<sup>(2)</sup>Quando utilizado o alicate SR193 ou AmpFlex. CAT III 600V com os alicates MN193 ou MR193



**MEGABRAS INDÚSTRIA ELETRÔNICA LTDA.**  
Rua Gibraltar, 172 - Santo Amaro - CEP 04755-070  
São Paulo - SP - Brasil  
Tel. +55 11 5641-8111  
megabras@megabras.com - [www.megabras.com](http://www.megabras.com)

