

ANALISADOR DE ENERGIA – VEC-AN800



Descrições e Especificações técnicas :

Display de cristal líquido de matriz de pontos de 240 x 128 com iluminação e exibição de gráfico e de até 35 parâmetros ou 50 harmônicas.

Taxa de atualização do display: 1 vez por segundo

Potência AC: 5W ~ 9,999MW (0 a 1000A)

-Precisão: $\pm 1\% \pm 8$ dígitos

Potência aparente AC: 0,000VA ~ 9999kVA

Potência reativa: 0,000VAR ~ 9999 kVAR

Potência ativa: 0mWh ~ 999999kWh

Corrente AC: 0,1mA ~ 1000A (3 faixas)

-Precisão: $\pm 0,5\% \pm 5$ dígitos

Tensão AC: 4 ~ 600V

-Precisão: $\pm 0,5\% \pm 5$ dígitos

Análise de harmônicas de tensão AC e corrente AC em porcentagem e magnitude: 1ª ~ 99ª

Fator de potência: 0,00 ~ 1,00

Ângulo de fase: $-180^\circ \sim 180^\circ$

Distorção de harmônica total: 0 ~ 999,9%

Valor de pico de tensão AC: 50Hz / 60Hz

Fator de crista: 1,00 ~ 99,99

Frequência no modo automático: 45 ~ 65Hz

-Resolução: 0,1Hz

-Precisão: 0,1Hz

Análise de sistemas monofásicos e trifásicos: 1P2W, 1P3W, 3P3W, 3P4W

Medição TRUE RMS (V123 e I123)

Transformador de corrente e tensão programável (1 ~ 600 e 1 ~ 3000, respectivamente)

Exibição de forma de onda de tensão e corrente

Demanda média e máxima com período programável

Diagrama de fase com parâmetros de sistema trifásico

Captura de 28 eventos transientes com nível programável (tempo + ciclos)

Coefficiente de tensão ou corrente trifásico

Fator de tensão ou corrente trifásico

Cálculo de corrente através do condutor neutro

512kb de memória com intervalo programável (tempo de amostragem de 1 a 6000s; tempo de registro de dados de 4,7h até 1180 dias para o sistema 3P4W)

Capacidade de registro de dados:



17476 registros (3P4W, 3P3W)
26214 registros (1P3W)
52428 registros (1P2W)
4096 registros (50 harmônicas)
Emissão de forma de onda, parâmetros de potência e harmônicas
Número de amostragens: 1024 amostragens por período
Indicação de bateria fraca e sobre escala
Interface USB óptica isolada
Temperatura de Operação: -10 a 50°C
Umidade de Operação: Menor que 85% RH
Altitude máxima: 2000m
Alimentação: 8 pilhas de 1,5V (AA) ou adaptador 12VDC (110/220V) com isolamento de 600V
Consumo de energia: 140mA
Dimensões: 257 x 155 x 57mm
Peso: 1160g
Garra de corrente:
-Tamanho do condutor: 55mm / 64x24mm (barramento)
-Escala manual: 10A, 100A e 1000A
-Dimensões: 244 x 97 x 46mm
-Peso: 600g
Acessórios fornecidos: 4 pontas de prova, 3 garras de corrente, bolsa para transporte, 8 pilhas, software, cabo USB, adaptador AC e manual de instruções.
Garra flexível até 3000 A mod. GF-3000, garra de corrente até 1000 A mod. GC-1000
Corrente AC: 0 a 3000A
- Precisão: $\pm 1\%$
Potência AC: 10W ~ 9999KW (0 a 3000A)
-Precisão:
 $\pm 1\%$ (>20V e >30A)
 $\pm 2\%$ (<20V ou <30A)
Potência aparente AC: 0,000VA ~ 9999kVA
Potência reativa: 0,000VAR ~ 9999 kVAR
Potência ativa: 0mWh ~ 999,999kWh
Fator de Potência: 0 a 1
-Precisão:
 $\pm 0,04$ (>20V e > 30A)
 $\pm 0,1$ (<20V ou <30A)
Harmonica de Corrente AC em porcentagem: 1st a 99th
- Precisão:
 $\pm 2\%$ (1st a 20th)
 $\pm 6\%$ (21st a 50th)
 $\pm 10\%$ (51st a 99th)
Harmonica de Corrente AC em magnitude (0 a 300A): 1st a 99th
- Precisão:
 $\pm 2\%$ da escala $\pm 0,4A$ (1st a 20th)
 $\pm 4\%$ da escala $\pm 0,4A$ (21st a 50th)
 $\pm 6\%$ da escala $\pm 0,4A$ (51st a 99th)
Harmonica de Corrente AC em magnitude: 1st a 99th
- Precisão:
 $\pm 2\%$ da escala $\pm 40A$ (1st a 20th)
 $\pm 4\%$ da escala $\pm 40A$ (21st a 50th)
 $\pm 6\%$ da escala $\pm 40A$ (51st a 99th)
Angulo de Fase: -180° a 360°
- Precisão: $\pm 2^\circ$
Distorção Harmônica Total: 0 a 999,9%
- Precisão:
 $\pm 2\%$ da escala
 $\pm 6\%$ da escala $\pm 1\%$
 $\pm 10\%$ da escala $\pm 1\%$
Fator de Crista: 1 a 99,99



- Precisão: $\pm 5\% \pm 30$ dígitos
Frequência: 45 a 65Hz
- Precisão: $\pm 0,2$ Hz
Transformador de voltagem: 1 a 3000
Altitude máxima: 2000m
Alimentação: Provida pelo Analisador de energia (AE-200)
Temperatura de Operação: -10 a 85°C
Humidade de Operação: 15% a 85%RH
Dimensões / Peso: 130mm x 80mm x 43mm / 410g
Comprimento do sensor: 634mm
Diâmetro do conector: 23mmØ
Diâmetro mínimo de curva: 35mmØ
Dimensões dos cabos: 170mm x 14mmØ
Acessórios Fornecidos: Manual de instruções em ingles
Maleta para Transporte