

Equipamento: Analisador de Potência

Modelo: PZ4000 (253710-D/B5/M3/C7)

Marca: Yokogawa

Imagem:



Descrição:

O PZ4000 é um medidor de potência que exibe na sua tela formas de onda medidas, tensões e correntes medidas são amostradas em alta velocidade (máximo 5 MS/s). A potência é calculada a partir dos dados amostrados junto com formas de onda exibidas com precisão. As formas de onda de tensão e corrente podem ser medidas sem usar sondas diferenciais e sondas de corrente de osciloscópio. O PZ4000 pode fazer medições de forma de onda com muito mais precisão do que os osciloscópios convencionais, permitindo medições de alta precisão de tensão, corrente e potência consumida, operando com ampla largura de banda de medição (DC, até 2 MHz).

Aplicação:

O PZ4000 permite análise de harmônicos (até a 500ª ordem) usando amostragem de alta velocidade. Com a função de cálculo de Transformada Rápida de Fourier (FFT) pode-se executar análise de espectro na faixa de alta frequência (até 2,5 MHz). Os resultados da análise são exibidos em gráficos de espectro. Além disso, vetores mostrando os componentes fundamentais de formas de onda distorcidas podem ser exibidos para dar uma apresentação visual do equilíbrio de carga em um sistema de alimentação trifásico.

Especificações:

| | |
|-------------------------|--|
| Nome do produto | Analisador de potência |
| Tipos de medidas | Tensão, corrente, potências ativa, reativa, aparente, fator de potência, ângulo de fase, fator de crista, fator de forma, impedância, THD, FFT |
| Número de baias (slots) | 4 |
| Tensão / Corrente max. | 1000Vrms / 20 Arms |
| Faixa de frequência | CC a 5 MHz |
| Tensão de operação | 90 a 132Vca ou 180 a 240Vca |
| Dimensões | 426 x 177 x 470 mm |
| Peso | 15kg |