



Analizador de potência PCE-PA 7500

Descrição

Com 2 canais para medir de corrente, tensão, potência e consumo

O analisador de potência foi projetado para medir e analisar com precisão parâmetros como o consumo e a qualidade da energia. O analisador de potência possui 2 canais de entrada para medir tensão, corrente, potência ativa, fator de potência, frequência e consumo de energia em kWh. Além do display colorido, o analisador de potência possui soquetes de entrada adicionais para medições de até 2 A. A faixa de medição de 0,1 ... 5000 W permite medir a potência de muitos dispositivos na indústria e no comércio. O analisador de potência possui uma faixa de medição de corrente de 0,001 ... 20 A AC com resolução de 1 mA.

O analisador de potência permite definir um valor de alarme para o valor de potência e corrente. Quando esse limite é excedido, aciona-se um alarme acústico. O analisador de potência é fornecido com 4 cabos de teste. As tomadas de medição também estão protegidas contra choques elétricos para que o operador possa medir com segurança. Graças ao suporte integrado, o usuário poderá posicionar o analisador de potência sobre a mesa do laboratório, também poderá utilizá-lo em ambientes industriais.

Características

- Faixa potência: 0,1 ... 5000 W
- Faixa corrente: 0,001 ... 20 A AC
- Medição de frequência e fator de potência
- Precisão: $\pm (0,4 \text{ do valor} + 0,1)$
- Entradas: 1 canal (frontal) e 2 canais (posterior)
- Visualização simultânea de 2 canais no display TFT colorido

Especificações técnicas

Tensão	
Faixa	2 ... 250 V
Resolução	0,01 V
Precisão	± (0,4 % do valor + 0,1)

Corrente AC	
Faixa	0,001 ... 20 A
Resolução	0,001 A
Precisão	± (0,4 % do valor + 0,1)

Potência ativa	
Faixa	0,1 ... 5000 W
Resolução	0,001 A
Precisão	± (0,4 % do valor + 0,1)

Fator de potência	
Faixa	0,001 ... 1
Resolução	0,0001

Especificações gerais	
Canais	3
Frequência	10 ... 100 Hz
Alarme	Acústico
- Corrente	0 ... 20 A (ajustável)
- Potência	0 ... 9999,9 W (ajustável)
Tempo de amostragem	0,1 s / 0,25 s / 0,5 s / 1 s / 2 s / 5 s
Display	
- Tipo	TFT colorido
- Tamanho	4,3"
Comprimento do cabo de teste	2 m
Idioma do menu	Inglês / Chinês
Proteção	IP20
Alimentação	100 ... 240 V AC
Dimensões	355 x 265 x 110 mm
Condições de funcionamento	0 ... 40 °C / 20 ... 80 % R.H.
Condições de armazenamento	0 ... 55 °C / < 93 % R.H.
Peso	
- Neto (somente equipamento)	2870 g
- Com acessórios incluídos	3352 g
- Com embalagem	5220 g

Conteúdo da remessa

1 x Analisador de potência PCE-PA 7500

2 x Cabos de teste preto, 2 m

2 x Cabos de teste vermelho, 2 m

1 x Adaptador de rede

1 x Manual de instruções

Mais informação



Reservamo-nos o direito de modificar