

Medidor de potência



PCE-PA6000

O medidor de potência é um instrumento de mesa que mede potência efetiva, potência aparente, fator de potência, consumo energético, corrente e tensão alternada, corrente e tensão contínua, resistência e frequência. O display LCD grande e fácil de ler com 93 x 52 mm mostra vários resultados de medição ao mesmo tempo, por exemplo, Watt, $\cos \phi$, AC V, AC A. A medição de corrente e potência podem ser realizadas de forma direta com os cabos de teste fornecidos ou de forma indireta com as pinças de corrente. O medidor de potência também oferece a opção de conectar transformadores de corrente industriais com uma taxa de transmissão de 100/5 A ou de 1000/5 A. Com o adaptador de corrente opcional PCE PA ADP poderá conectar ao medidor de potência dispositivos com plugues terra (até 16 ACA) de forma simples e segura para medição e análise. O dispositivo de medição possui uma interface de dados RS-232 e, com a ajuda do software de análise, poderá transferir, processar e salvar os dados em um PC. Portanto, é o dispositivo ideal para uso em oficinas ou para medir potência, assim como para detectar falhas nos dispositivos no próprio local.

- ▶ Função multímetro
- ▶ Medição de corrente direta conectando uma sonda de apalpação ou uma pinça de corrente
- ▶ Medição de potência efetiva e aparente
- ▶ Medição do fator de potência
- ▶ Medição de consumo energético (kWh)
- ▶ Manutenção de valores / valor de pico
- ▶ Função Hold / Função de alarme High / Low
- ▶ Interface RS-232
- ▶ Alimentação por rede ou baterias
- ▶ Segurança: IEC-1010-1; CAT II 600 V

Especificações técnicas

Medição de potência real (AC, potência de valor real), medição direta	
Faixa de medição	1 W ... 6 kW
Resolução	< 1000 W : 0,1 W > 1000 W : 1 W
Precisão	±1,5 % + 1 dgt.
Medição de potência real (AC, potência de valor real), com adaptador ext. ou conversor de corrente	
Faixa de medição	1 W... 999,99 kW ... 999,9 W : 0,1 W ... 9.999 W : 1 W ... 99,99 kW : 0,01 kW ... 999,99 kW : 0,1 kW
Resolução	
Precisão	±1,5 % + 1 dgt.
Medição de potência aparente (AC)	
Faixa de medição	0,01 VA... 9,999 kVA ... 99,9 VA : 0,01 VA ... 999,9 VA : 0,1 VA ... 9.999 VA : 1 VA
Resolução	
Precisão	±2 % + 2 dgt.
Fator de potência (cos φ)	
Faixa de medição	0,00... 1,00
Resolução	0,01
Precisão	±1,5 % + 2 dgt.
Contador de kWh	
Faixa de medição	0,001 Wh... 9999 kWh 0,001 ... 9,999 Wh : 0,001 Wh 10,00 ... 99,99 Wh : 0,01 Wh 100,0 ... 999,9 Wh : 0,1 Wh 1000 ... 9999 Wh : 1 Wh 10 K ... 99,99 K Wh : 10 Wh 100 K ... 999,9 K Wh : 100 Wh 1000 K ... 9999 K Wh : 1 K Wh
Resolução	
Precisão	±1,5 % + 2 dgt.
ACV / DCV	
Faixa de medição	0,1 V ... 600 V
Resolução	0,1 ... 299,9 V : 0,1 V 300 ... 600 V : 1 V
Precisão	DCV : ±1 % + 1 dgt. ACV (<10 V) : ±1 % + 7 dgt. ACV (11 ... 100 V) : ±1 % + 5 dgt. ACV (outras faixas) : ±1 % + 1 dgt.
ACA eff/rms / DCA eff/rms, medição direta	
Faixa de medição	
- ACA eff/rms	0,05 ... 10 A
- DCA eff/rms	0,01 ... 10 A
Resolução	
- ACA eff/rms	0,05 ... 1,999 A : 1 mA 2,00 ... 10,00 A : 10 mA
- DCA eff/rms	0,01 ... 10,00 A : 10 mA
Precisão	
- ACA eff/rms	±1 % + 3 dgt.
- DCA eff/rms	±1 % + 1 dgt.
ACA eff/rms / DCA eff/rms, com adaptador	
Faixa de medição	
- ACA eff/rms	1 ... 1000 A
- DCA eff/rms	1 ... 1000 A
Resolução	
- ACA eff/rms	< 20 A : 0,01 A 20 ... 199,9 A : 0,1 A 200 ... 1000 A : 1 A
- DCA eff/rms	... 1000 A : 1 A
Precisão	
- ACA eff/rms	±1 % + 3 dgt.
- DCA eff/rms	±1 % + 1 dgt.
ACA com pinça	até 2000 A (dependendo da pinça)
Frequência	
Faixa de medição	10,0... 999 Hz
Resolução	10 ... 99,9 Hz : 0,1 Hz 100 ... 999 Hz : 1 Hz
Precisão	±1 % + 1 dgt.
Ohm	
Faixa de medição	1 Ω... 19,99 kΩ
Resolução	0 ... 9,999 Ω : 1 Ω 10 ... 19,99 kΩ : 10 Ω

Precisão	±1 % + 1 dgt.
Especificações técnicas gerais	
Display	LCD multifuncional de 93 x 52 mm
Condições ambientais	Máx. 80 % H.r. / 0 ... +50 °C
Alimentação	6 pilhas AA de 1,5 V ou adaptador de rede
Dimensões	280 x 210 x 90 mm
Peso	1600g

Conteúdo enviado

1 x Medidor de potência PCE-PA6000

1 x Conjunto de cabos de teste

1 x Cabo RS-232

1 x Software de análise

6 x Baterias

1 x Manual de instruções

Mais informação

Produtos similares



Reservamo-nos o direito de modificar