



Multímetro

PCE-GPA 50

O medidor de potência é usado para medir o consumo de dispositivos elétricos monofásicos e trifásicos. O medidor de potência se destaca por sua ampla faixa de medição de até 2000 A. Outro aspecto destacado da medidor de potência é o seu visor gráfico. A pinça de corrente permite visualizar os valores em números, mas também é possível visualizar um gráfico em forma de onda de uma fase. Graças a isso, a pinça de corrente calcula o ângulo de fase e a potência ativa, reativa e aparente. Além disso, a medidor de potência indica outros parâmetros, como energia, fator de potência e harmônicos.

Além de todas estas funções, a medidor de potência se destaca por sua função de gravação de dados. Pode armazenar todos os valores de medição em um cartão micro SD. A medidor de potência é alimentada por 2 pilhas de 1,5 V, tipo AA. No entanto, se queremos realizar um registro prolongado, também é possível alimentar a medidor de potência através de um componente de rede.

- ▶ Display gráfico
- ▶ Registro de dados em cartão micro SD
- ▶ Medição de 1 e 3 fases
- ▶ Medição de temperatura com termoelemento
- ▶ Medição de tensão: 10 V ... 600 V AC RMS
- ▶ Medição de corrente: 5 ... 2000 A AC RMS
- ▶ Abertura da pinça: 50 mm
- ▶ Distorção harmônica até a ordem 50

Especificações técnicas

Parâmetro	Faixa	Resolução	Precisão
Tensão alterna V	AC 10 ... 600 V Pico-Pico	0,1 V 0,1 V	$\pm(0,5\% \dots 3$ dígitos) $\pm(5\% \dots 30$ dígitos)
Corrente alterna AC A	5 ... 2000 A Pico-Pico	<100 A: 0,01 A <1000 A: 0,1 A >1000 A: 1 A	<200 A: $\pm(1\% + 0,5$ A) >200 A: $\pm(1\% + 5$ A) $\pm(5\% + 30$ dígitos)
Fator de potência (PF)	0 ... 1	0,001	$\pm 0,04$
Ângulo de fase	-180 ° ... 180 °	0,1 °	$\pm 1^\circ \times$ PF
Frequência	45 ... 65 Hz	0,1 Hz	$\pm 0,2$ Hz
Potência ativa, aparente e reativa	0 ... 9,999 M (W / VA / VAR)	0,1 ... 0,001 M (W / VA / VAR)	$\pm(1,5\% + 20$ dígitos)
Energia ativa, aparente e reativa	0k ... 9,999 M (WH / VAH / VARH)	0,001k ... 0,001 M (WH / VAH / VARH)	$\pm(1,5\% + 20$ dígitos)
Harmônicos na tensão AC V	Ordem 1 ... 20 Ordem 21 ... 50	0,1 V 0,1 V	$\pm(2\% + 5$ dígitos) $\pm(4\% + 5$ dígitos)
Harmônicos na corrente alterna AC A	Ordem 1 ... 20 Ordem 21 ... 50	<100 A: 0,01 A <1000 A: 0,1 A >1000 A: 1 A	$\pm(2\% + 5$ dígitos) $\pm(4\% + 5$ dígitos)
Harmônicos na tensão AC V %	Ordem 1 ... 20 Ordem 21 ... 50	0,1 % 0,1 %	$\pm(2\% + 10$ dígitos) $\pm(4\% + 20$ dígitos)
Harmônicos na corrente AC A	Ordem 1 ... 20 Ordem 21 ... 50	0,1 % 0,1 %	$\pm(2\% + 10$ dígitos) $\pm(4\% + 20$ dígitos)
Distorção harmônica absoluta	0 ... 20 % 20,1 ... 100 %	0,1 % 0,1 %	$\pm(2\% + 5$ dígitos) $\pm(6\% + 10$ dígitos)
Temperatura com termoelemento tipo K	-100 ... 199,9 °C 200 ... 1300 °C	0,1 °C 1 °C	$\pm(1\% + 1$ °C) $\pm(1\% + 2$ °C)
Display		LCD gráfico	
Impedância de entrada AC V		10 M Ω	
Faixa de frequência da pinça de corrente		40 Hz ... 1 kHz	
Frequência calibrada da pinça de corrente		45 ... 65 Hz	
Proteção contra sobrecarga		AC V: 720 V RMS AC A: 2100 A	
Memória		Cartão micro SD	
Atualização de dados na tela		1 segundo	
Quota de registro de dados		2 ... 7200 segundos	
Formato de registro		Arquivo xls (Excel)	
Interface		Interface de série para visualizar os valores em tempo real em em computador (Requer SOFT-LUT-USB)	
Alimentação		2 pilhas de 1,5 V, tipo AA Componente de rede 9 V / 800 mA	
Potência absorvida		60 mA DC	
Abertura da pinça		50 mm	
Condições operativas		0 ... 50 °C / máx. 80 % H.r.	
Peso		Aprox. 595 g	
Dimensões		280 x 106 x 47 mm	

Conteúdo enviado

1 x Medidor de potência PCE-GPA 50
1 x Jogo de cabos de teste
2 x Pinças jacaré
1 x Cartão de memória micro SD
1 x Fonte de alimentação 9 V / 800 mA
2 x Pilhas de 1,5 V, tipo AA
1 x Bolsa de transporte
1 x Manual de instruções

Mais informação
Produtos similares



Reservamo-nos o direito de modificar