

Alicate amperímetro PCE-GPA 50



Descrição

Até 2000 A / Medição TRMS / Medição de potência / Analisador de harmônicos / Indicação gráfica com luz de fundo

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

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

Características

- Display gráfico
- Registro de dados em cartão micro SD
- Medição de 1 e 3 fases
- Medição de temperatura com termo elemento
- 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 AC V	10 ... 600 V	0,1 V	±(0,5 % ... 3 d)
	Peak-Peak	0,1 V	±(5% ... 30 d)
Corrente alterna AC A	5 ... 2000 A	<100 A: 0,01 A	<200 A: ±(1 % + 0,5 A)
		<1000 A: 0,1 A	>200 A: ±(1 % + 5 A)
	Peak-Peak	>1000 A: 1 A	±(5 % + 30 d)
Fator de potência (PF)	0 ... 1	0,001	± 0,04
Ângulo de fase	-180 ° ... 180 °	0,1 °	± 1° x PF
Frequência	45 ... 65 Hz	0,1 Hz	± 0,2 Hz
Potência ativa, aparente e reativa	0 ... 9,999 M (W / VA / VAR)	0,1 ... 0,001 M (W / VA / VAR)	±(1,5 % + 20 d)
Energia ativa, aparente e reativa	0k ... 9,999 M (WH / VAH / VARH)	0,001k ... 0,001 M (WH / VAH / VARH)	±(1,5 % + 20 d)
Harmônicos na tensão AC V	Ordem 1 ... 20	0,1 V	±(2 % + 5 d)
	Ordem 21 ... 50	0,1 V	±(4 % + 5 d)
Harmônicos na corrente alterna AC A	Ordem 1 ... 20	<100 A: 0,01 A	±(2 % + 5 d)
		<1000 A: 0,1 A	
	Ordem 21 ... 50	>1000 A: 1 A	±(4 % + 5 d)
Harmônicos na tensão AC V %	Ordem 1 ... 20	0,1 %	±(2 % + 10 d)
	Ordem 21 ... 50	0,1 %	±(4 % + 20 d)
Harmônicos na corrente AC A	Ordem 1 ... 20	0,1 %	±(2 % + 10 d)
	Ordem 21 ... 50	0,1 %	±(4 % + 20 d)
Distorção harmônica absoluta	0 ... 20 %	0,1 %	±(2 % + 5 d)
	20,1 ... 100 %	0,1 %	±(6% + 10 d)
Temperatura com termo elemento tipo K	-100 ... 199,9 °C	0,1 °C	±(1 % + 1 °C)
	200 ... 1300 °C	1 °C	±(1 % + 2 °C)

Dados técnicos gerais	
Display	LCD gráfico
Impedância de entrada AC V	10 MΩ
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 % R.H.
Dimensões	280 x 106 x 47 mm
Peso	Aprox. 595 g

Conteúdo da remessa

1 x Alicata amperímetro 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

