

Pinça amperimétrica PCE-CM 3



Descrição

Com maxilar aberto até 200 A AC / Medição de tensão AC/DC e corrente simples / Display LCD / Teste de continuidade

A pinça amperimétrica de maxilar aberto é usada para fazer medições rápidas e simples de corrente alterna. Simplesmente deve introduzir a pinça amperimétrica de maxilar aberto na linha condutora. A pinça amperimétrica de maxilar aberto é especialmente adequada para medir correntes alternadas em quadros de distribuição e qualquer circuito que não deve ser interrompido. A faixa de medição de corrente alcança desde 0 a 200 A. Além da medição de corrente, também é possível medir com esta pinça amperimétrica de maxilar aberto tensões alternas e contínuas até 600 V, resistências, capacidade e temperatura. Os valores da medição são indicados na tela LCD retroiluminada.

As dimensões compactas e o baixo peso, bem como sua caixa resistente são algumas características desta pinça amperimétrica de maxilar aberto. Tudo isso converte esta pinça em uma ferramenta ideal para qualquer instalador e técnico de manutenção.

Características

- Faixa de medição até 200 A
- Dimensões compactas
- Caixa resistente de plástico
- Função multímetro
- Alimentado por pilhas
- Display LCD retroiluminado

Especificações técnicas

Tensão contínua	Faixa	Resolução	Precisão
	4 V DC	1 mV	$\pm(1,2 \% \text{ do valor} + 2 \text{ d})$
	40 V DC	10 mV	$\pm(1,5 \% \text{ do valor} + 2 \text{ d})$
	400 V DC	100 mV	$\pm(1,5 \% \text{ do valor} + 2 \text{ d})$
	600 V DC	1 V	$\pm(2 \% \text{ do valor} + 2 \text{ d})$
Impedância de entrada	10 M Ω		
Proteção contra sobretensão	600 V DC 600 V AC RMS		
Tensão alterna	Faixa	Resolução	Precisão
	4 V AC	1 mV	$\pm(1,5 \% \text{ do valor} + 5 \text{ d})$
	40 V AC	10 mV	$\pm(1,5 \% \text{ do valor} + 2 \text{ d})$
	400 V AC	100 mV	$\pm(1,5 \% \text{ do valor} + 2 \text{ d})$
	600 V AC	1 V	$\pm(2 \% \text{ do valor} + 2 \text{ d})$
Impedância de entrada	10 M Ω		
Proteção contra sobretensão	600 V DC 600 V AC RMS		
Corrente alterna	Faixa	Resolução	Precisão
	200 A AC	100 mA	$\pm(3,0 \% \text{ do valor} + 5 \text{ d})$
Proteção se sobrecarga	200 A AC		
Faixa de frequência	50 ... 60 Hz		
Resistência	Faixa	Resolução	Precisão
	400 Ω	0,1 Ω	$\pm(1 \% \text{ do valor} + 4 \text{ d})$
	4 k Ω	1 Ω	$\pm(1,5 \% \text{ do valor} + 4 \text{ d})$
	40 k Ω	10 Ω	$\pm(1,5 \% \text{ do valor} + 4 \text{ d})$
	400 k Ω	100 Ω	$\pm(1,5 \% \text{ do valor} + 4 \text{ d})$
	4 M Ω	1 k Ω	$\pm(2,5 \% \text{ do valor} + 4 \text{ d})$
	40 M Ω	10 k Ω	$\pm(3,5 \% \text{ do valor} + 4 \text{ d})$
Proteção contra sobretensão	250 V DC 250 AC RMS		

Frequência	Faixa	Resolução	Precisão
	40 Hz	0,01 Hz	$\pm(1 \% \text{ do valor} + 2 \text{ d})$
	400 Hz	0,1 Hz	$\pm(1,2 \% \text{ do valor} + 2 \text{ d})$
	4 kHz	1 Hz	$\pm(1,5 \% \text{ do valor} + 4 \text{ d})$
	40 kHz	10 Hz	$\pm(1,2 \% \text{ do valor} + 2 \text{ d})$
	400 kHz	100 Hz	$\pm(1,2 \% \text{ do valor} + 2 \text{ d})$
	10 MHz	1 KHz	$\pm(1,2 \% \text{ do valor} + 2 \text{ d})$
Sensibilidade de entrada	10 mV RMS		
Proteção contra sobretensão	300 V DC 300 AC RMS		
Ciclo de trabalho	Faixa	Resolução	Precisão
	0,1 % ... 99,9 %	0,1 %	$\pm(1,2 \% \text{ do valor} \pm 2 \text{ d})$
Sensibilidade de entrada	1 V RMS		
Largura de impulsos	> 100 μ s, <100 ms		
Proteção contra sobretensão	300 V DC 300 AC RMS		
Temperatura	Faixa	Resolução	Precisão
	-20 ... 760°C	0,1 °C 1 °C	$\pm(3 \% \text{ do valor} + 5 \text{ °C})$
	4 ... 1400 °F	0,1 °F 1 °F	$\pm(3 \% \text{ do valor} + 8 \text{ °F})$
Proteção contra sobretensão	250 V DC 250 AC RMS		
Conexão termoelemento	Adaptador com conexão para tipo K		
Capacidade	Faixa	Resolução	Precisão
	4 nF	0,1 nF	$\pm(5 \% \text{ do valor} + 20 \text{ d})$
	40 nF	1 nF	$\pm(3 \% \text{ do valor} + 5 \text{ d})$
	400 nF	10 nF	$\pm(3 \% \text{ do valor} + 5 \text{ d})$
	4 μ F	100 nF	$\pm(3 \% \text{ do valor} + 5 \text{ d})$
	40 μ F	1 μ F	$\pm(3 \% \text{ do valor} + 5 \text{ d})$
	100 μ F	10 μ F	$\pm(3 \% \text{ do valor} + 10 \text{ d})$
Proteção contra sobretensão	250 V DC 250 AC RMS		

Função de verificação	Condições de prova	Indicação
Teste de diodos	Corrente de prova: 0,5 mA Tensão inversa: 1,5 V	Tensão direta do diodo
Teste de continuidade	Tensão circuito aberto: 0,5 V	Ruído com resistência <50 Ω
Proteção contra sobretensão	250 V DC 250 AC RMS	
Especificações técnicas genéricas		
Abertura da pinça	Aprox. 17 mm	
Display	LCD de 4000 dígitos retroiluminado	
Teste de continuidade	Ruído quando a resistência for inferior a 50 Ω	
Corrente de prova	Aprox. 0,5 mA	
Tensão em circuito aberto	< 2 V DC	
Indicação do estado da bateria	Símbolo na tela quando a tensão for baixa	
Indicação de acima da faixa	Sim, a tela indica "OL"	
Quota de atualização de valores na tela	3 Hz	
Sensor de temperatura	Termoelemento tipo K	
Impedância de entrada	10 M Ω	
Condições operacionais	5 ... 40°C / 80 % U.r./H.r., sem condensação	
Condições de armazenamento	-20 ... +60°C / 80 % U.r., sem condensação	
Altitude operacional máxima	< 2000 m	
Alimentação	2 pilhas de 1,5 V, tipo AAA	
Desconexão automática	30 minutos	
Segurança	IEC1010-1 (2001)	
	CAT II 1000 V	
	CAT III 600 V	
Grau de contaminação	2	

Conteúdo da remessa

1 x Pinça amperimétrica PCE-PCM 3

1 x Bolsa de transporte

1 x Jogo de cabos de medição

1 x Pilha de 9 V

1 x Manual de instruções

Acessórios

PCE-PA-ADP-SCHUKO

Adaptador de corrente

CAL-PCE-DC

Certificado de calibração ISO

Mais informação

