

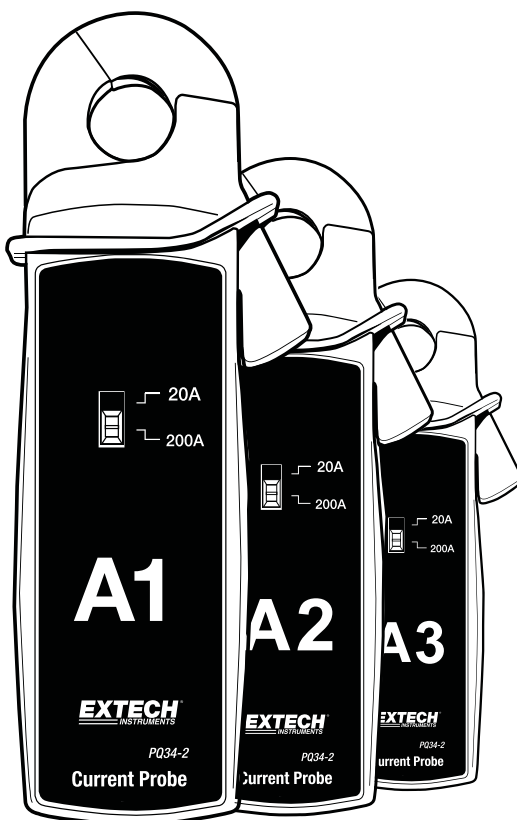
Guia do Usuário

EXTECH[®]
INSTRUMENTS

A FLIR COMPANY

Conjunto de Alicates Amperímetros de 200A

Modelo PQ34-2



Introdução

Parabéns pela sua compra desse Conjunto de Alicates Amperímetros Extech. Um conjunto de três alicates amperímetros de 200A projetados para serem usados com um Analisador de Tensão Extech PQ3450 ou PQ3470. Estes equipamentos são entregues já totalmente testados e calibrados e, com um uso adequado e cuidadoso, fornecerão muitos anos de serviço confiável.

Segurança



Este símbolo, adjacente a outro símbolo ou terminal, indica que o usuário deve consultar o manual para obter mais informações.



Este símbolo, adjacente a um terminal, indica que, com o uso normal, poderão ocorrer tensões risco



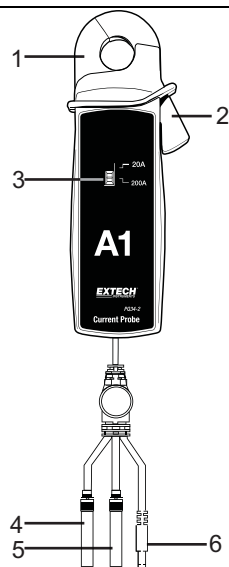
Isolamento duplo

Advertências

- Leia e compreenda este manual do usuário antes de operar o medidor.
- O uso inadequado desse medidor pode causar danos, choques, ferimentos ou morte.
- Antes de operar o medidor, verifique se há danos nos cabos de medição e no próprio medidor.
- Tenha muito cuidado ao realizar medições com tensões mais elevadas que 25 VCA rms ou 35 VCC. Essas tensões são consideradas perigosas.
- Não tente medir uma corrente que exceda os limites especificados
- Não opere este instrumento em ambientes úmidos ou empoeirados.
- Não opere este instrumento na presença de gases inflamáveis ou explosivos
- Não toque as peças metálicas expostas ou os terminais não usados.
- Use luvas de proteção perto de circuitos de corrente ou tensão elevados.
- Se o equipamento for usado de modo diferente do indicado pelo fabricante, a proteção fornecida pelo equipamento poderá ser inutilizada.

Descrição do Amperímetro

1. Garras Sensoras de Corrente
2. Acionador da Garra
3. Chave seletora de faixa de 1200A-200A-20A
4. Conector de saída de sinal (+, vermelho)
5. Conector de saída de sinal (-, preto)
6. Conector de alimentação CCV

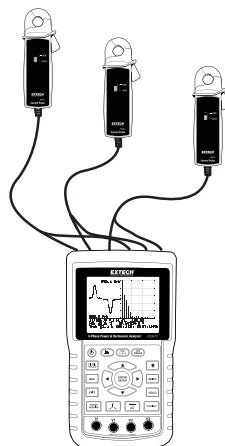


Operação

1. Conecte os cabos de saída de sinal "A1" nos soquetes de entrada correspondentes no topo do analisador.
2. Conecte o cabo de tensão "A1" no soquete de entrada correspondente no topo do analisador.
3. Ajuste a chave seletora de faixa "200A-20A" para a faixa adequada para a aplicação.

Nota: Verifique se a faixa definida na garra corresponde à faixa definida no analisador.

4. Conecte as garras "A2" e "A3" como acima, se necessário.
5. Pressione o "Acionador" para abrir as garras e fixe em torno de um único condutor.
6. Ligue o analisador de tensão



Especificações

Faixas de medição	20A e 200A, chave selecionável
Sensibilidade de saída	10mV/A (faixa de 20A) 1mV/A (faixa de 200A)
Acoplamento de saída	CA acoplada.
Exatidão (50/60Hz)	$\pm 1\%$ F.S. @ $23 \pm 5^\circ\text{C}$ (50/60Hz)
Faixa de frequência	45 a 400 Hz.
Erro de fase (50/60Hz)	$< \pm 1^\circ$ (50/60Hz)
Carga mínima	100 K ohm para a exatidão especificada
Material do invólucro	Classificação UL 94-V0
Segurança	IEC 1010, Categoria III 600V
Fonte de Alimentação	8V \pm 1V (fornecida a partir do medidor)
Tamanho Max. de Abertura da Garra	19 mm (0,75 polegadas) Dia.
Temperatura de Operação	0°C a 50°C (32°F a 122°F)
Umidade de Operação	Inferior a 80% UR
Dimensões	179,9 x 66,9 x 40,1mm. (7,0 X 2,6 X 1,57" poleg.)
Comprimento do cabo :	4 metros (13,1 pés)
Tamanho do conector CC:	5,5 mm x 2,5 mm DIA.
Peso	330 g (0,73lb)