

Introdução

Parabéns pela sua compra do Alicate Adaptador AC 200 Amp Extech CA200. Com esse alicate adaptador, uma corrente CA (AC) pode ser medida com segurança, simplesmente o fixando em torno de um único condutor. O adaptador emite um sinal de CA mV que é proporcional à corrente CA medida. A leitura DMM mV é equivalente ao valor da corrente alternada. O uso cuidadoso deste medidor irá fornecer anos de serviço confiável.

Especificações

| | |
|----------------------------|--|
| Tipo de sensor | Bobina de indução |
| Faixa de Medição | 0 a 200 Amps AC |
| Saída do Adaptador | Saída de 1 mV AC para DMM por medição de 1 A AC |
| Intervalo de Frequência | 50/60 Hz |
| Padrões | CAT II 600 V, CAT III 300 V |
| Máx. impedância de saída | <1 kΩ |
| Precisão | ± (2,0 % + 0,5 A) + (exatidão do dispositivo indicador) |
| Coeficiente de Temperatura | 0,1 vezes a precisão especificada / 1 oC (< 18 °C ou > 28 °C) |
| Tamanho da pinça | 16 mm (0,62") |
| Condições de operação | (0 a 30 °C) 32 a 86 °F, < 90 % RH (UR) (30 a 40 °C) 86 a 104 °F, <75 % RH (UR) (40 a 500 °C) 104 a 122 °F, <45 % RH (UR) |
| Dimensões/Peso | 111 x 50 x 33 mm (4,3 x 1,9 x 1,3") 129 g (4,5 oz.) |

OBSERVAÇÕES: A precisão é especificada por um período de um ano, para condições ambientais de 18 °C a 28 °C (64 °F a 84 °F), < 80 % RH (unidade relativa).

Segurança

Símbolos de Segurança



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



Esse símbolo indica que é usado isolamento duplo.

ADVERTÊNCIA: Isso indica uma condição potencialmente perigosa que, se não for evitada, poderá resultar em morte ou lesões graves.

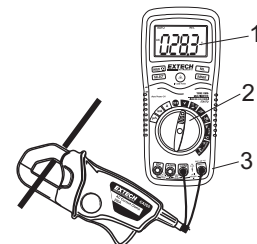
Precauções de Segurança

- ADVERTÊNCIA:** O uso inadequado deste medidor pode causar danos, choque, ferimentos ou morte. Leia e entenda esse manual antes de operar o medidor.
- Inspeção o estado das pontas de teste e do próprio medidor por quaisquer danos antes de operar o medidor. Repare os danos ou troque as peças necessárias antes do uso.
- Não use em condutores não isolados com tensões superiores a 250 VAC rms ou CC (DC).

MEDIÇÕES DE CORRENTE CA

- Ajuste o DMM para a faixa **AC mV** ou para uma faixa baixa de tensão de CA.
- Conecte a ponta de teste VERMELHO no terminal DMM de Tensão '+' e a ponta PRETA no terminal '-' COM.
- Pressione o gatilho da Garra para abrir a garra e fixar em torno de um único condutor.
- Leia a corrente no display DMM (1 mV AC por 1 A de corrente CA).

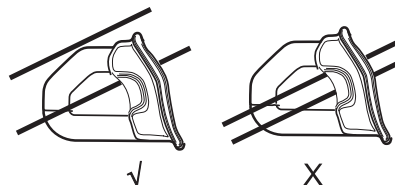
- Ler mV
- Definir para ACV
- Entrada de tensão



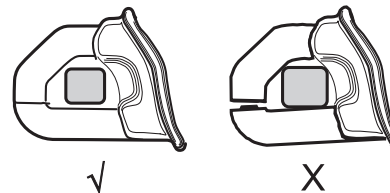
Nota: Não aplique tensão nas pontas de teste do alicate adaptador

Nota: Para pequenas correntes, use a função RELATIVE (se disponível) no DMM sem fios fixados para zerar o medidor e melhorar a precisão.

Nota: Fixe um único condutor somente, não fixe quente e neutro em simultâneo.



Nota: As garras do alicate devem ser totalmente fechadas para medições apropriadas. Em grandes condutores ou divisores de linha, certificar-se que não existe diferença entre a garra superior e a inferior.



Direitos autorais © 2013-2015 FLIR Systems, Inc.

Todos os direitos reservados incluindo o direito de reprodução no todo ou em parte sob qualquer forma

Com Certificação ISO-9001

www.extech.com