

O que você precisa saber sobre Alicate Terrômetro

Item indicado para medir a resistência própria de um determinado eletrodo que faz parte de um sistema de aterramento complexo, conheça o alicate terrômetro

28/09/2016 17:51:14

Um instrumento que soma ao terrômetro é o alicate terrômetro. Este item é especialmente indicado para medir a resistência própria de um determinado eletrodo que faz parte de um sistema de aterramento complexo. Também permite detectar rapidamente a existência de conexões inadequadas e contatos de má qualidade

Para que investir em um alicate terrômetro

O Alicate Terrômetro é um instrumento especialmente desenvolvido para medidas de resistência do circuito de terra, possuindo uma garra diferenciada. O modelo que você encontra no nosso site é o Alicate Terrômetro Minipa ET-4310 que tem como características principais a resolução de 0,001, além de medidas de resistência é possível realizar leituras de corrente na faixa de 0~30A AC com resolução de até 1mA, conta ainda com funções especiais como alarme de máximo e auto desligamento configurável.

Avanço tecnológico em medição

A extração de dados e precisão advinda do alicate terrômetro é um grande avanço na medição tradicional de resistência de aterramento. Como já comentamos acima. Ele é amplamente usado na medição de resistência de aterramento para energia elétrica, telecomunicações, meteorologia, campo petrolífero, construção e para equipamentos industriais e elétricos. O alicate é usado com frequência na medição de um sistema de aterramento com loop não requer que o fio de aterramento seja desmontado e não precisa de eletrodo auxiliar, eficaz em momentos que os métodos tradicionais de medição são ineficientes. Esse instrumento pode medir o valor integrado da resistência do corpo de aterramento, a resistência do condutor de aterramento e é equipado ou com uma mandíbula grande, particularmente adequada para a ocasião de aterramento com o aço plano.

Como usar?

Ao inicializar

Antes de ligar o instrumento, abra levemente a garra por uma ou duas vezes para verificar se o mecanismo de abertura está em boas condições.

Pressione a tecla POWER para ligar o instrumento, o equipamento executará o teste de display exibindo todos os sinais como na figura 1 e então exibirá "CAL0CAL1, CAL2...CAL7, OL" indicando que o equipamento está executando a autocalibração, como na figura 2. Quando "OL" for exibido como na figura 3, a autocalibração foi executada e o instrumento está apto a realizar medidas.

Medida de Resistência

A medição de resistência está ativada quando o sinal "OL" é exibido no display após a autocalibração. Neste momento, você pode pressionar o gatilho, abrir a garra, envolver o circuito a ser medido e ler o valor da resistência.

Medida de Corrente

Após a autocalibração do instrumento, o sinal "OL" é exibido no display. Pressione MODE / CLEAR para o modo de medição atual. A medição de corrente está disponível quando o sinal "0.0mA" aparecer no display.

Neste momento, você pode pressionar o gatilho, abrir a garra, envolver o circuito a ser medido e ler o valor de corrente

Finalizando

Quando o instrumento está ligado, pressione o botão Power para desligá-lo. Assim que o tempo para desligamento automático for atingido, o LCD irá piscar por 30 segundos e o instrumento será desligado automaticamente.

Certificado de Calibração

Se você está em dúvida sobre adquirir nosso alicate junto com o certificado de calibração, aqui vão alguns motivos para ganhar sua compra.

O que é Certificado de Calibração?

O Certificado de Calibração é um documento oficial, originado a partir da atividade de Calibração, emitido por um Laboratório de Calibração reconhecido e acreditado pelo Inmetro com informações padronizadas pela norma NBR ISO/IEC 17025.

Para que serve o Certificado de Calibração?

O objetivo do Certificado de Calibração é fornecer ao cliente os erros de medição do equipamento no momento da calibração. Conhecendo os erros do seu instrumento de medição, o cliente poderá corrigi-los no momento da utilização, tornando a medição mais exata e de maior confiabilidade.

Adquira seu produto já calibrado para sua maior segurança e qualidade.

