

Quatro coisas a serem consideradas ao comprar um alicate amperímetro

Por René Guiraldo*
Imagine que você passou o dia inteiro solucionando um problema com um motor apenas para descobrir que o problema não é realmente o motor, mas o alicate que você estava usando para medi-lo. Se você aposta toda sua reputação na sua habilidade para terminar o trabalho, tenha certeza de que seu alicate está trabalhando para você e não contra você.

Em primeiro lugar, verifique se o seu alicate relata a leitura True-RMS. Caso contrário, o ruído de tudo, incluindo uma unidade de frequência variável para lâmpadas fluorescentes compactas, pode resultar em uma leitura menos precisa.
Além disso, é necessário certificar-se que o alicate trabalhe onde e como você quer. Fazendo resultados precisos e consistentes em um laboratório é um bom começo. Mas nem sempre você trabalha em um ambiente limpo e controlado. Antes de fazer uma compra, confira se o alicate é específico para trabalhar no ambiente em que você está.
Tenha certeza de que não comprou um alicate específico para uso interno com um alcance operacional mínimo mais quente do que -10°C, se você acha que pode precisar fazer medições externas. Se o alicate não é desenvolvido para trabalhar externamente, as medições obtidas podem não ser precisas.
Finalmente, tenha certeza de que o alicate é resistente o suficiente para continuar a dar resultados confiáveis após anos de medição, após cair de escadas e balançar em torno da parte traseira de seu caminhão.
Suas ferramentas de teste e medição são uma barreira crítica entre você e o perigo. Elas são literalmente uma extensão do seu corpo em um ambiente muito perigoso que podem comprometer sua segurança. Antes de tudo, é necessário certificar-se da escolha de um alicate amperímetro com uma classificação de categoria apropriada para o trabalho que está sendo realizado.

Em segundo lugar, escolha uma marca com reputação no fornecimento de equipamentos de testes seguros e confiáveis. Qualquer um pode comprar um alicate amperímetro e colocar sua marca nele. Apenas alguns fabricantes projetam, constroem e testam seus próprios equipamentos para exceder os padrões nacionais de segurança.
Seu alicate amperímetro é parte de um sistema de segurança que inclui equipamento de proteção pessoal (PPE). Além de ter o PPE correto, certifique-se de que você pode operar facilmente seu equipamento de teste e medição com seu equipamento de proteção pessoal.
Em relação às características de seu equipamento, a melhor escolha é qualidade ao invés de quantidade, senão você pode estar desperdiçando dinheiro e funcionalidade. Hoje em dia é possível obter quase tudo compilado em um alicate amperímetro. Porém quanto mais recursos, mais difícil se torna o uso e pior se torna a execução. Em vez de tentar obter o máximo de recursos possíveis, escolha um medidor que tenha as funções de medição que você precisa para ter seu trabalho finalizado, sem nenhum recurso irrelevante que não faça sentido. Além disso, você acaba não pagando por funções irrelevantes para o trabalho em questão.
René Guiraldo é Gerente Nacional de Vendas da Fluke do Brasil - Formado em Engenharia Elétrica em 2002 pela FEI (Fac. Engenharia Industrial – São Bernardo do Campo / SP) com especialização em Telecomunicações pela Unicamp (Campinas / SP) em 2004. Experiência de treze anos no mercado de Teste e Medição atuando em empresas multinacionais da área como gerente de contas e gerente de distribuição.

Foto: divulgação
EPR Comunicação Corporativa