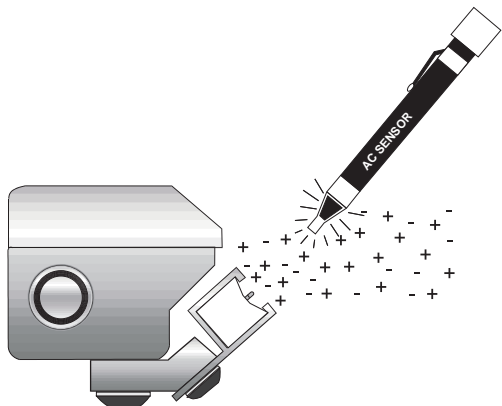


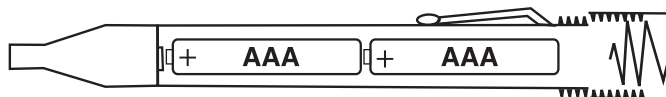
AC SENSOR INSTALAÇÃO & MANUTENÇÃO

ADVERTÊNCIA!

RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO. VERIFIQUE A OPERAÇÃO ADEQUADA TESTANDO ESTA UNIDADE EM UM CIRCUITO DE FUNCIONAMENTO CONHECIDO DA MESMA VOLTAGEM ANTES DE CADA USO.



Localizará Voltagem entre 50 - 600 VAC
Utiliza (2) baterias alcalinas AAA 1.5 Volt (Incluídas)
Substitua Removendo a tampa rosqueada



US Patent #5,103,165



MADE IN USA

INSTRUÇÕES PARA A OPERAÇÃO

O "AC Sensor" é um dispositivo manual, patenteado, que determina a presença ou ausência de voltagem AC na isolamento de fios, condutores de parede, fusíveis, caixas de disjuntores, interruptores, e qualquer outra voltagem que leva sistemas elétricos. Não é necessário desconectar o sistema em questão, porque nenhum contato é requerido para operação, e circulação de corrente não é necessária para localizar a voltagem. Simplesmente toque a ponta de plástico a um ponto de conexão ou mova ao longo de um fio de isolamento. Se voltagem AC estiver presente, a luz do LED na ponta do sensor acenderá um luminoso vermelho. A iluminação parará a uma pausa do circuito ou fio permitindo o uso do AC Sensor como um instrumento de avaliação.

TESTANDO ELIMINADORES DE ESTÁTICA DA EXAIR

O AC Sensor da EXAIR detecta a voltagem AC através da sensibilidade do campo elétrico. Corrente Elétrica Contínua ou Circulação de Corrente não são requeridos para a operação.

O AC Sensor detectará a voltagem em condutores de paredes e através do cabo de energia da Fonte de Alta Tensão da EXAIR, do cabo ionizador e do eliminador estático.

A voltagem na saída da fonte de alta tensão é de 5kV. Não é necessário ir com a ponta do AC Sensor perto desses terminais de alta voltagem, do cabo ionizador ou do próprio eliminador estático. **Por favor, note que o AC Sensor está detectando a corrente do campo elétrico e não pode medir a quantia de ionização produzida.**

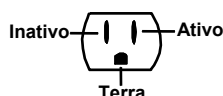
Se o ionizador estiver sujo, você notará que é necessário posicionar o AC Sensor mais próximo do(s) ponto(s) emissor (es) do ionizador. Limpando o(s) ponto(s) simplesmente com uma escova macia deve aumentar o desempenho do eliminador estático, permitindo que a voltagem seja detectada de maior distância.

POR QUÊ A PONTA ACENDE

Este instrumento é tão seguro na localização da voltagem, que responderá a eletricidade estática acendendo a ponta. Isto não será confundido com voltagem da energia que produz a rede de Energia Elétrica, a qual produz um brilho fixo constante.

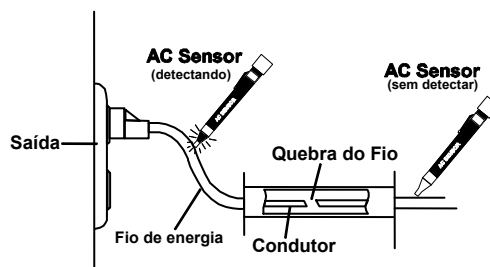
ILUSTRAÇÕES

(Figura 1)



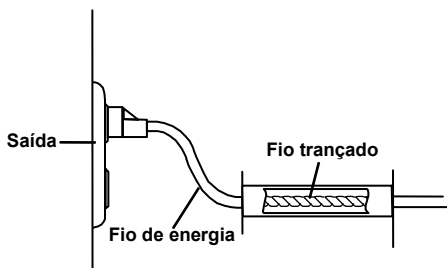
Se uma caixa de energia está presa na parede corretamente, só o contato ativo testará a voltagem AC positiva. (Figura 1)

(Figura 2)



Quando você move a ponta de plástico longe da origem elétrica (neste caso a caixa de energia presa na parede), a ponta parará de acender no ponto exato da quebra do fio. (Figura 2)

(Figura 3)



Fios elétricos redondos que contêm um condutor trançado interiormente farão com que o AC Sensor acenda, deixe de acender, então acenda novamente conforme a ponta é movimentada ao longo do comprimento do fio. Isto é devido ao fio condutor produzir voltagem. (Figura 3)

ADVERTÊNCIA 1

Antes de usar, como uma prática de segurança, sempre teste o instrumento em um circuito conhecido para assegurar o funcionamento adequado. Sempre trate seu AC Sensor com cuidado como qualquer outro instrumento de testes.

ADVERTÊNCIA 2

Testando um cabo romex em um recinto fechado onde o interior fibroso está saturado com água (que é condutiva), uma conexão elétrica é formada entre o interior e o terra. O comprimento do cabo que se tornou úmido está essencialmente protegido. Se uma voltagem estiver presente em um condutor deste cabo, o campo elétrico normalmente irradiado pela voltagem será atenuado por esta proteção e o AC Sensor pode não acender embora uma voltagem esteja presente. Portanto quando se aproximar de cabos romex em recintos fechados úmidos faça com extrema precaução.

Cabo deste tipo só é especificado para uso em recintos fechados. Só será sujeito a imersão em água em condições raras como inundação. Cabo romex para exteriores não é afetado pela água.

IMPORTANTE

Não tente desmontar esta unidade ou girar a sensível ponta de plástico. Todos os componentes estão montados em conexões elétricas seguras, as quais serão danificadas se este movimento ocorrer.

SUBSTITUIÇÃO DE BATERIA

O AC Sensor da EXAIR requer (2) baterias alcalinas AAA 1.5 volt. As baterias fornecidas podem ser substituídas simplesmente removendo a tampa rosqueada (vire o contador a direita). Remova as baterias ao guardar AC Sensor for um tempo prolongado.

Se você tiver alguma pergunta ou problemas, por favor, entre em contato:

Henderson Indústria e Comércio Ltda
 Av. Álvaro Guimarães 1455 Planalto - CEP: 09890-003
 São Bernardo do Campo São Paulo Brazil
 Tel: (11) 4399.2992 • Fax: (11) 4341.5535
 E-mail: Henderson@henderson.com.br