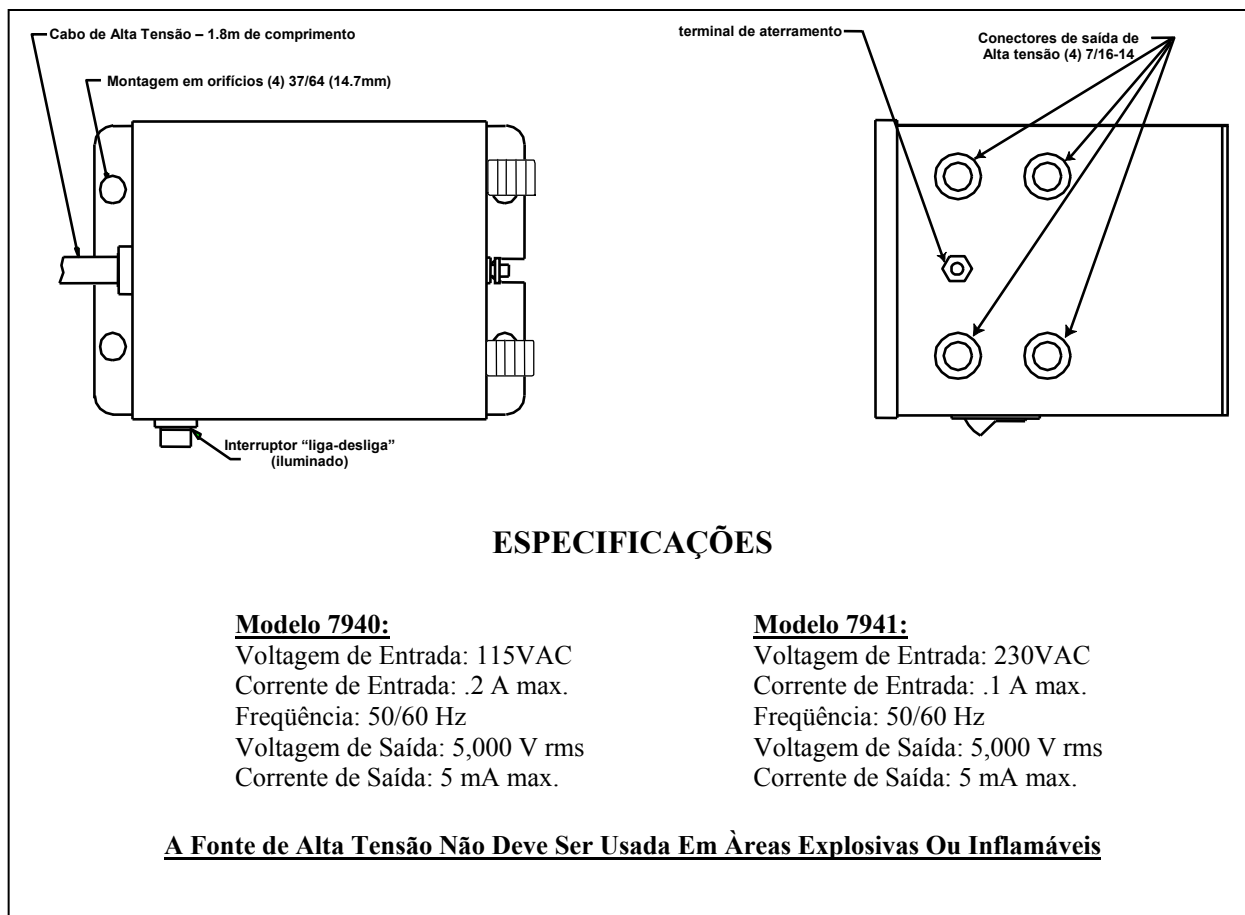


## HIGH VOLTAGE POWER SUPPLY INSTALAÇÃO & MANUTENÇÃO

Modelos 7940 e 7941



### **FORNECIMENTO ELÉTRICO**

A Fonte de Alta Tensão Modelo 7940 requer energia de 115V, 50/60Hz. O Modelo 7941 requer energia de 230V, 50/60Hz. O Modelo 7940 deve ser conectado em um receptáculo aterrado. Se a unidade não é aterrada, produzirá um choque e não funcionará corretamente.

O cabo de energia da Fonte de Alta Tensão Modelo 7941 tem um fio terra verde que deve ser conectado em superfície aterrada. Adicionais terras podem ser obtidos, prendendo o fio terra entre a superfície aterrada de metal da máquina e do terminal de aterramento da fonte de alta tensão.

### **MONTAGEM**

São providas saliências circulares na base de cada fonte de alta tensão. A fonte de alta tensão pode ser fixada na carcaça da máquina para um aterramento uniforme. Se o aterramento não puder ser obtido através da máquina, o ideal é conectar o terra através de uma haste de aterramento ou no sistema de cobre de água fria.

## TERMINAIS DE ALTA TENSÃO

Cada fonte de alta tensão possui quatro saídas de alta voltagem. Um tampão é fornecido para fechar a saída não utilizada. Com o cabo de energia desconectado, primeiro é necessário conectar o fio terra do ionizador (fio verde) ao terminal de aterramento da fonte de alta tensão. Remova a porca do parafuso da fonte de alta tensão e prenda o fio terra do ionizador. Substitua a porca do parafuso e esteja seguro que o fio terra esteja bem apertado na caixa da fonte de alta tensão.

Para conectar o ionizador ao terminal de alta voltagem da fonte de alta tensão, simplesmente insira a baioneta de aço inox na cavidade do terminal, e rosqueie. Não faça um aperto muito forte. Esta elasticidade resistente segura o terminal de aço inox para uma conexão firme. Ao desconectar um ionizador, em primeiro lugar é importante desligar a fonte de alta tensão. Solte a conexão, puxando-a longe da fonte de alta tensão delicadamente. A baioneta de aço inox soltará do conector.

Com o aterramento e conexões de alta voltagem feitas, conecte o cabo de energia da fonte de alta tensão na energia adequada. Para operar a fonte de alta tensão, há um interruptor iluminado "liga/desliga" ao lado da fonte de alta tensão. A luz "liga" indica energia para o primário da fonte de alta tensão. **Não aplique energia até o aterramento e as conexões de alta voltagem serem completados.**

## PROBLEMAS E MANUTENÇÃO

A fonte de alta tensão da EXAIR não possui peças recicláveis. Todas as partes estão completamente dentro da caixa da fonte de alta tensão. Não há nenhum ajuste interno. Não há nenhuma manutenção requerida.

Se o eliminador estático não estiver funcionando corretamente, desligue a fonte de alta tensão e cheque que a alta voltagem e conexões de aterramento estejam seguras. Confira o ionizador para garantir que o(s) ponto(s) não esteja (m) contaminado(s) com sujeira ou com curto-circuito.

Com todas as conexões corretamente feitas e a fonte de alta tensão "ligada", há uma leve vibração que pode ser sentida no cabo do eliminador estático. Para conferir a ionização, utilize um medidor de estática (Modelo 7905). Meça a carga estática na superfície de algum material. Passe o ionizador em cima do material. Meça o a carga estática no material. Se a carga é mais baixa que a medida original, o ionizador e a fonte de alta tensão estão funcionando. Se não houver nenhuma mudança, contate a fábrica.

É recomendado que só pessoal de serviço qualificado execute testes na alta voltagem da fonte de alta tensão, pois pode resultar em choques perigosos.

Se você tiver questões adicionais relativas a operação da fonte de alta tensão ou de equipamentos eliminadores de estática ou qualquer pergunta ou problemas, entre em contato com:

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



Fontes de Alta Tensão estão Listed UL para o EUA e padrões de segurança Canadenses. Não possui nenhuma parte interna reutilizável.



Fontes de Alta Tensão estão de acordo com os requerimentos de aplicação Diretiva(s) Européias.

