

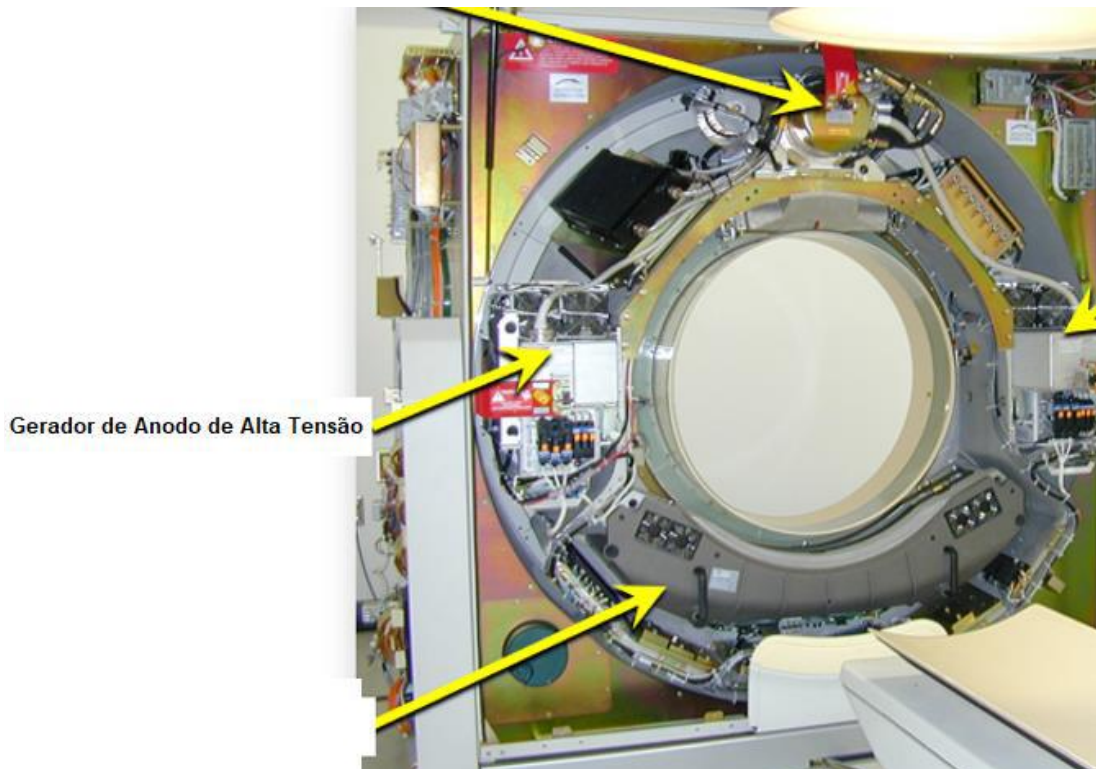
MEMORIAL DESCRITIVO

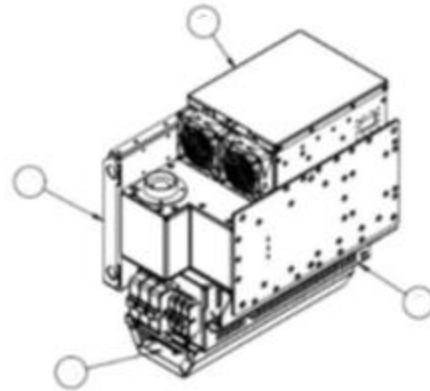
ITEM: GERADOR COMPLETO DE ANODO DE ALTA TENSÃO

MODELO: ANODE POWER MODULE

UTILIZAÇÃO: GERADORES DE ALTA TENSÃO PARA TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA

DESCRIÇÃO: Descrição: Gerador de alta tensão de +70KVp e potência máxima de 30kW para o anodo de tubos de raio-X, com tensão de entrada trifásica de 480Vca com precisão de 10%, de 7 (sete) estágios multiplicadores de tensão com saída de alta tensão configurável de +40KVp, +50KVp, +60KVp e +70KVp e tempo de aquisição máximo de 120s, com sinais de saídas de feedback para controle e regulação da precisão, contendo inversor, driver e transformador de isolamento para fornecer a corrente de filamento do tubo de raios-X de 20 a 500 miliAmperes (com passo de 1mA), próprios para aparelhos de tomografia computadorizada helicoidais no Tomógrafo Computadorizado.





É necessário o uso dos dois geradores de alta tensão, o do anodo e o do catodo, para alimentar o tubo de raios-x do equipamento de tomografia computadorizada. O gerador do anodo gera alta tensão positiva e o gerador do catodo gera alta tensão negativa. A diferença de potencial entre o anodo e o catodo é a tensão total que alimenta o tubo gerador de raios-x do aparelho de tomografia computadorizada.

A seguir apresentados as características essenciais do estágio gerador de alta tensão completo do anodo e catodo, para tubo de raios-x de aparelho de tomografia computadorizada helicoidal.

- Potência Total: 60 KW(Max 428mA para 140 KV e Max 500 mA para 120 KV)
- Configuração de Alta tensão (KVp): 80, 100, 120, 140
- Faixa de corrente do tubo de raios-x(em mA): 20 a 500 mA(com passo de1 mA)