

RESUMEN

El presente desarrollo corresponde a un generador estático helicoidal, el cual tiene un arreglo de bobinas sujetas a un núcleo de hierro que se sujetan por dos anillos conectores y controlador electrónico conectado a las bobinas. El diseño implementado en el generador permite que funcione con los campos magnéticos que son producidos por el arreglo de bobinas, que se encuentra conectado al controlador electrónico, el cual genera una señal de activación con una frecuencia de 60 ciclos por minuto.

Este dispositivo en su operación y funcionamiento no mueve ninguna pieza mecánica, evitando las pérdidas por movientes de piezas mecánicas de los generadores existentes. Debido a esto no consume energía mecánica para su funcionamiento, por lo tanto, tiene una alta eficiencia.