

Objetivos:-.experimentar el SCR,modo de mando horizontal o vertical.

Proceso de trabajo con mando vertical

- 1.-Ajustar P1 al mínimo.Medir tensiones en la puerta,entre ánodo y cátodo y medir tensión en la carga.Medir o calcular la corriente en la carga.
- 2.-Variar el potenciómetro hasta que se dispare el tiristor.Anotar la tensión de la puerta a la que se dispara.Anotar la V_{AK} y la caída de tensión e intensidad en la carga.
- 3.-Volver nuevamente P1 al mínimo estando el SCR conduciendo y comprobar que el SCR sigue conduciendo.Verificar que las medidas anteriores siguen dándose.
- 4.-Experimentar el modo de bloqueo del tiristor abriendo el circuito de alimentación.Pasados unos segundos,volver a repetir las pruebas.

Proceso de trabajo con mando horizontal

- 1.-Girar P1 a un extremo y observar el brillo de la lámpara.
- 2.-Ajustar P1 para que la lámpara brille a la mitad.
- 3.-Visualizar los oscilogramas de entrada de L,G y del tiristor entre A-K.
- 4.-Comprobar las variaciones que se producen en estas señales al variar P1.
- 5.-Hacer unas memorias de esta práctica.