

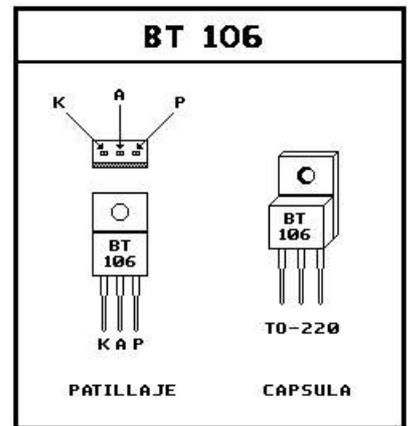
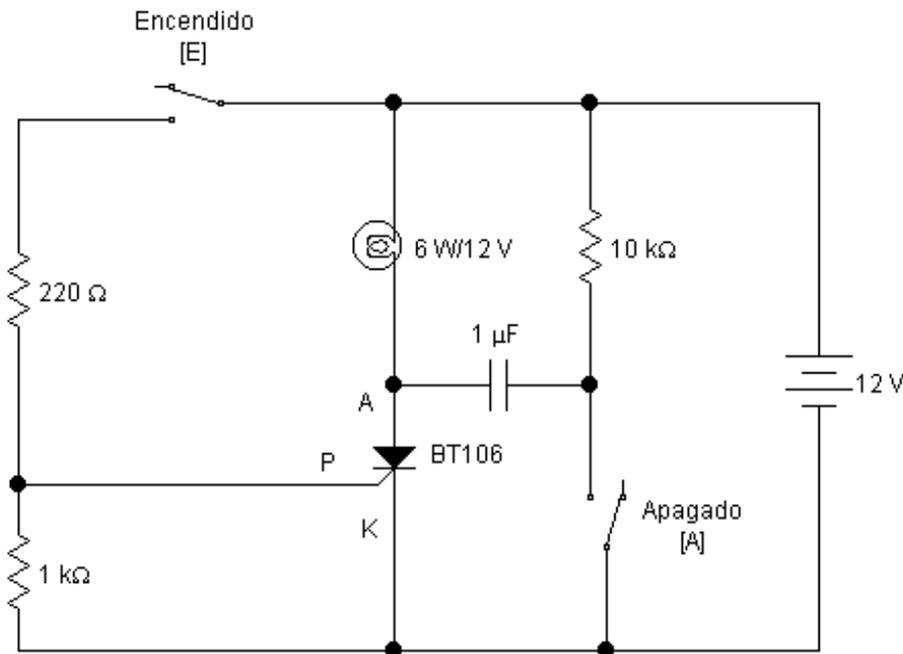
• OBJETIVOS:

- Análisis y estudio de la estructura interna de un tiristor. Funcionamiento y utilidad de este tipo de componente en DC.
- Ensayar diversos circuito con tiristores y estudiar la forma de cortar su conducción así como sus posibles circuitos de disparo.

• PROCESO OPERATIVO:

1. Montar el circuito de la figura poniendo atención en no confundir las patillas del tiristor (SCR) que, visto frontalmente, quedan dispuestas, empezando por la izquierda: cátodo, ánodo y puerta o gate.
2. Aplicar una tensión de alimentación de 12 V y pulsar a continuación en el interruptor de encendido, comprobando que aunque se suelte este, la lampara continua encendida.
3. Pulsar a continuación el interruptor de apagado, comprobando que la lampara se apaga. Analizar y medir el circuito razonando por qué sucede esto.
4. Nombrar las distintas formas que hay para la conexión y desconexión de un Tiristor.
5. Explicar el funcionamiento del circuito.

CIRCUITO:



MÓDULO		FECHA	NOMBRE	<a href="http://www.portaltecnicofp.com">http://www.portaltecnicofp.com</a>		
			Autor: Enrique Vilches			
NOTA	FIRMA	<b>Interruptor electrónico con tiristor en DC</b>		CURSO	NÚMERO	PRÁCTICA
				ESPECIALIDAD :		