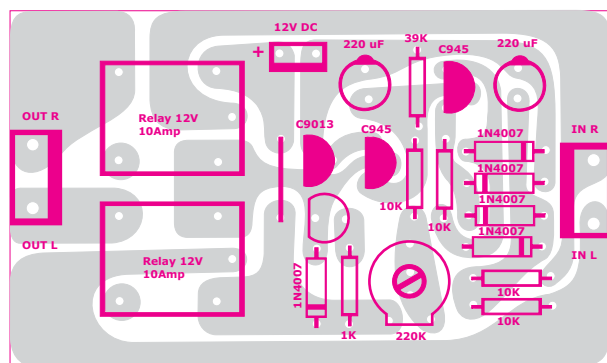


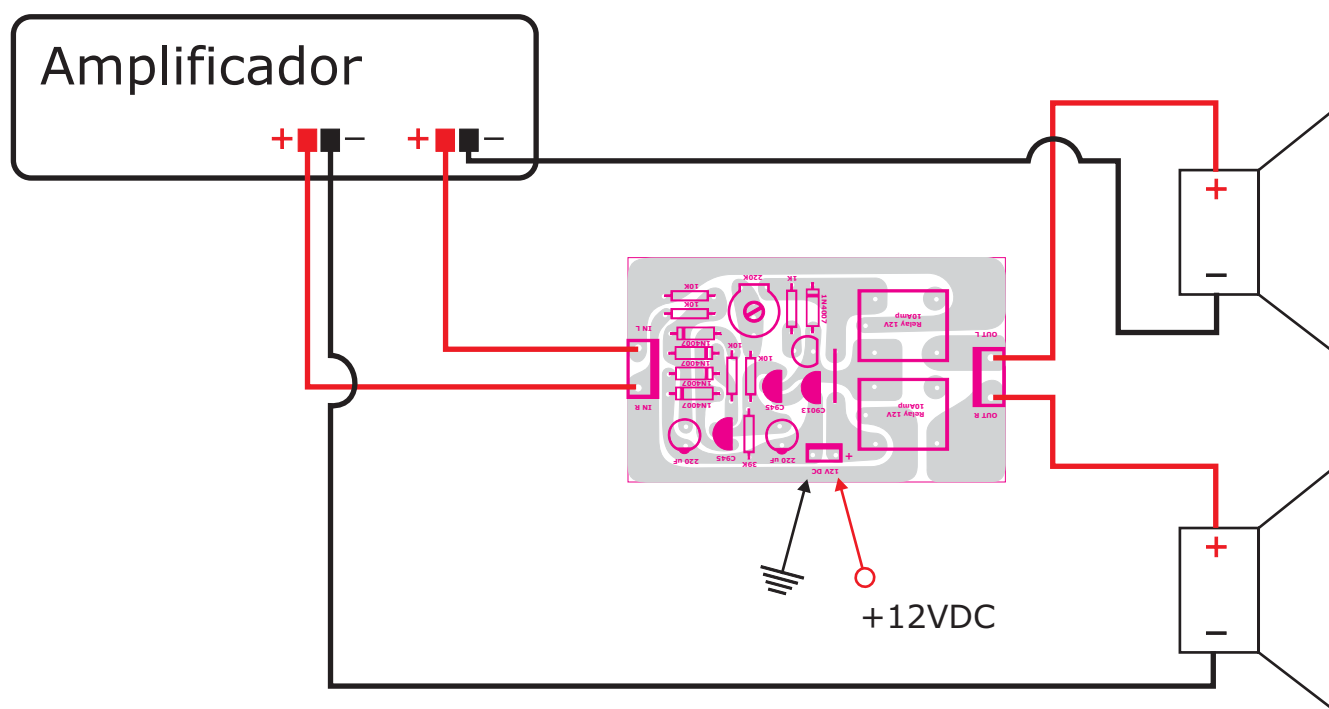


A black and white dot-matrix graphic of the word "BRAIN". The letters are formed by a collection of white dots of varying sizes on a black background. The 'B' is on the left, followed by 'R', 'A', 'I', 'N'. The dots are arranged to create the overall shape and some internal detail of each letter.

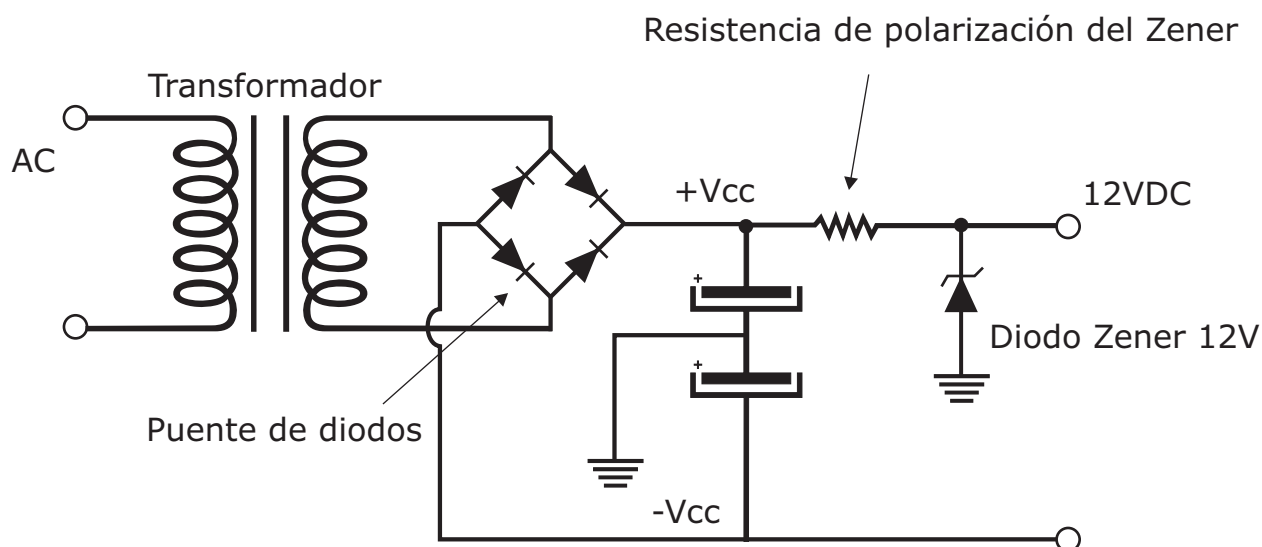
Construyasuvideorockola.com

Protector de salidas a parlante

Conexión del protector de parlantes

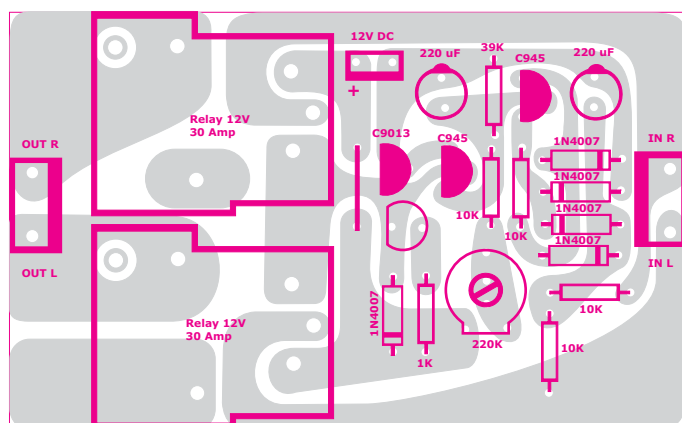


Fuente de alimentación del amplificador

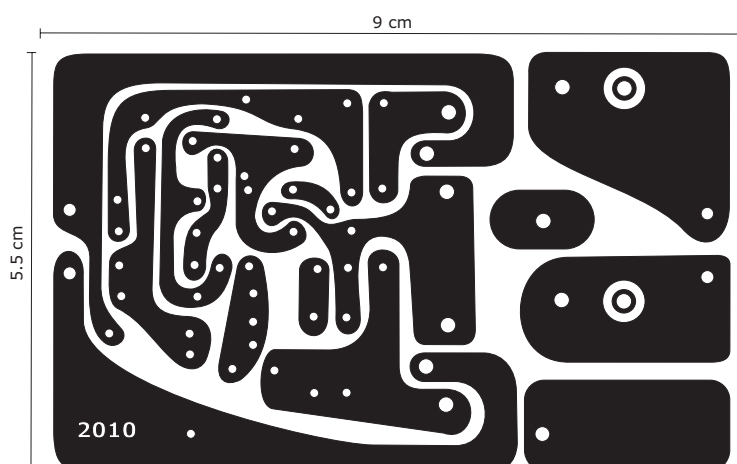


Nota: Puede alimentar el protector con una fuente independiente, siempre y cuando unifique el polo a tierra del amplificador, con el tierra del protector.
Para hacer cualquiera de nuestros proyectos debe tener conocimientos básicos de electrónica

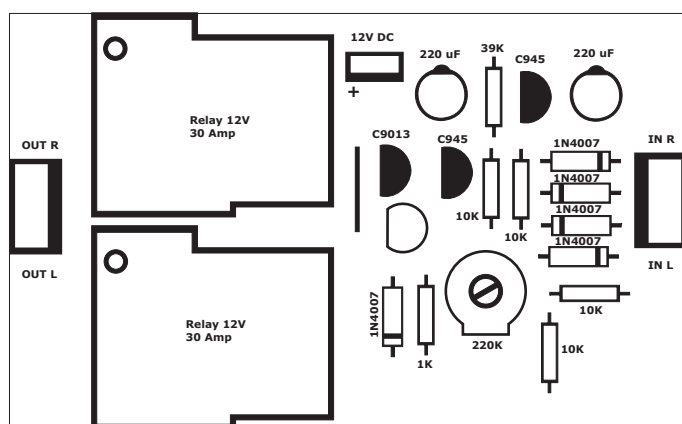
Versión para amplificadores de más de 400W, hasta 1000W



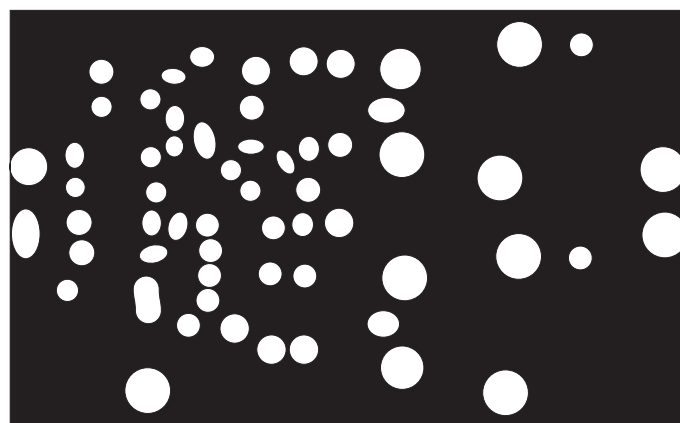
Posición de los componentes



Circuito impreso (PCB)



Máscara de componentes



Máscara de antisoldante

Lista de materiales

- 2 Relevos (Relay) de 12 voltios 5 pines
- 2 transistores C945
- 1 transistor C9013
- 5 Diodos 1N4007
- 2 Condensadores de 220 uF/ 50V
- 4 Resistencias de 10K
- 1 Resistencia de 1K
- 1 Resistencias de 39K

- 2 conectores de 3 pines grandes
- 1 Conector de 3 pines pequeño
- 1 reóstato de 220K o de hasta 500K

Para la fuente, utilice un diodo zener de 12 voltios 1W y su respectiva resistencia de polarización.

Si el Zener se calienta mucho, construya la fuente reguladora que se muestra a continuación.

