

O circuito abaixo é um simples regulador de tensão em série para você usar na saída de sua fonte de alimentação. Com uma tensão de entrada fixa de 15 volts você conseguirá regular a saída entre 0 a 12 volts aproximadamente.

O TIP31 deve ficar em um dissipador de calor. Você pode substituí-lo pelo TIP41 ou por outro transistor de média potência NPN de uso geral.

Não aconselho a colocar na entrada uma tensão superior a 20 volts.

