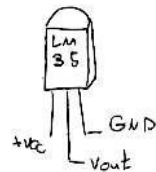
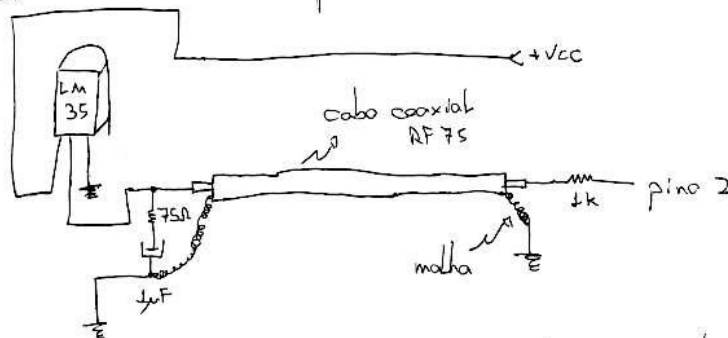


- O sensor de temperatura LM 35 pode ser encontrado no encapsulamento abaixo:



Ele deve ficar ligado próximo ao ambiente em que se está medindo a temperatura.



Rx é um resistor de fio de níquel-cromo de $\pm 100\Omega$, a corrente ao passar ~~próximo~~ por ele aquece o ambiente. Eu posso lhe enviar este fio no tamanho certo mas preciso do seu endereço.

$P_{\perp}$ ajusta a temperatura, embora ela dependa de vários fatores (área do local, posição do sensor) no centro ela deve corresponder a ± 39 graus. Caso tenha dificuldade em ajustar a temperatura use um trimpot de 1k.

- Caso a temperatura não chegue a 39 graus diminua o tamanho do fio que forma Rx.
- Caso a tensão da rede varie muito use um estabilizador.

- A temperatura, depois de ajustada com a ajuda de um termômetro comum, deve se manter estabilizada.

Um aumento na temperatura diminuirá a condução do TRIAC e RX se aquecerá menos.

Uma diminuição aumentará a condução do TRIAC e RX se aquecerá mais.

- Você pode usar lâmpadas no lugar de RX.

- O ideal é que RX seja montado sobre uma base de cerâmica ou enfiado sobre um resistor de alta potência (maior do que 100W) e alto valor. Outra possibilidade é enfiá-lo sobre um ou mais tijolos.

- Verifique se o fio não vai se aquecer ao ponto de incendiar, pois isto pode causar fogo. CUIDADO.