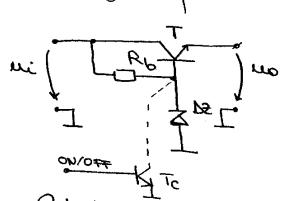
Stabilizator parametric cu tranzistor amplif. de crt.



Rb+D2 - stab. parametric
T - ce comp. ca un repeter pe
emiter (m E vom. gasi Udo baza
- cad. de tens. pe o jonct.)

Crt de iezire al otab crepte de have ori.

Conectand To-comutator pot oa fac ca Vo aa fie O

Dan tenainea stabilizata. Dc. am o tens. pe bz.

Pui Tc < 0,5-96V => Tc eblecat => obt. tens. stab. Vo.

D25V6 = 5,6V.

Stabilizatoare cu reactie

Prin reactie, Uo este masurata în foție de o tens de referința, stab. comportându-se ca un sistem de reglare automată cu buclă închisă de reacție neg. În gen. stab cu reacție sunt stab. serie (ER e înseriat cu sarcina).

Stabilizateare en ci.

- → circ de uz general (ce p. face practic (x) tip de stab., dar necesità multe compon. externe).
- → circ. atabilizatoare de tens. fixa m 3 terminale → stab. integrate de tens. reglabila în 3 terminale.

Ultimele 2 tipuri de circ. nec putine compon. externe 3i se alege tipul de dabilizator în foție de aplicație.

1) Circ. otab. de uz general

Circuitul 723 contine: o oursa de tens de ref.

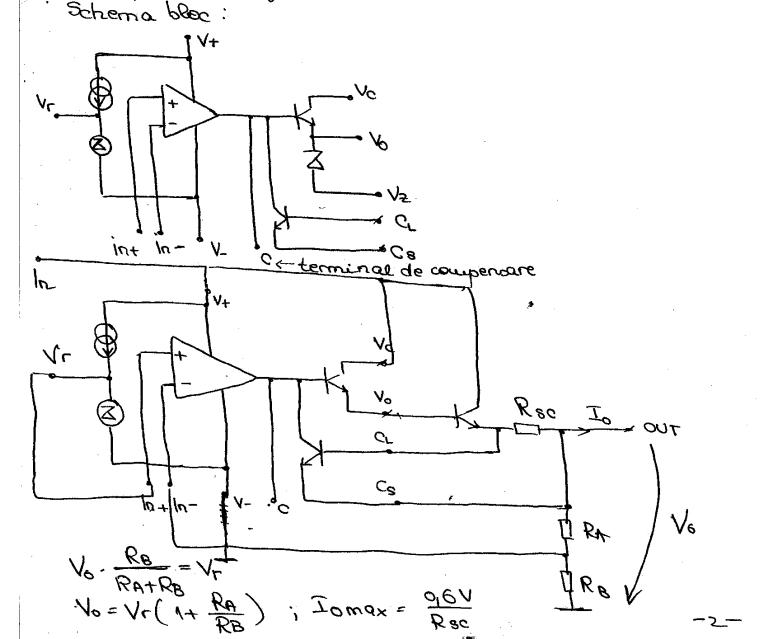
termocompensata, un AEU, o protectie la oupracet.

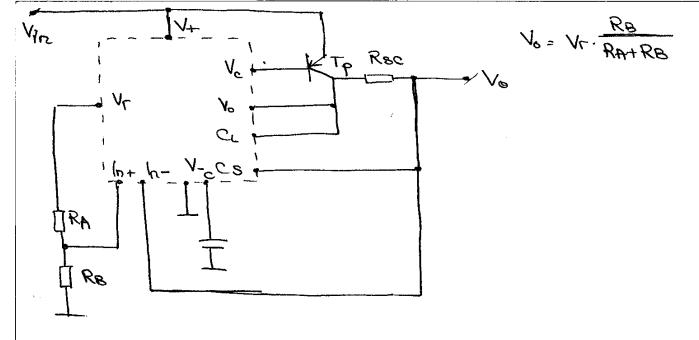
gi un circ de iegine capabil où comande atât tranz.

PHP cost gi HPN Cu ajutorul sau ce pet construi

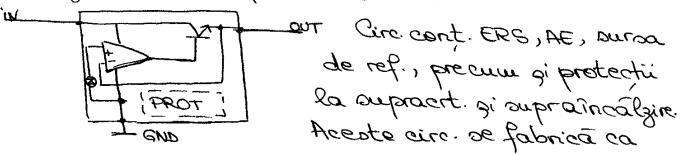
btab ou o lo de pâna la 30V gi cu tranz externe

curenți de ord zecilor de A.



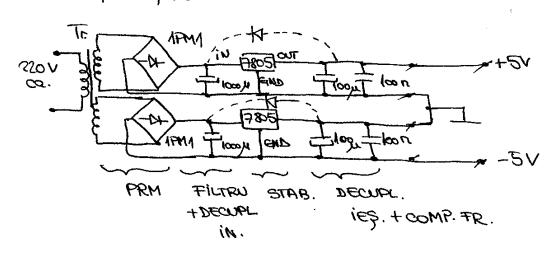


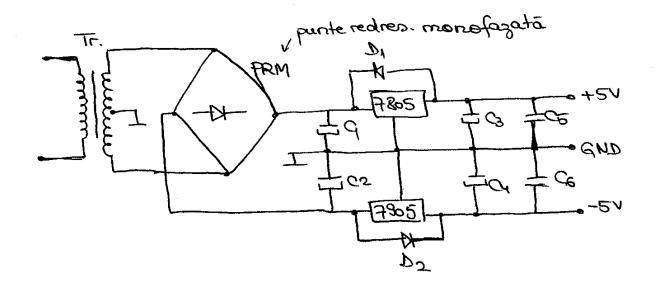
2) Stabilizateare de U fixa în 3 terminale:



stab. de tens. pez. cau neg. într-o zamā standardiz. de U zi crti. Cele mai raopandite sunt fam. 78xx si 79xx. (Sunt stab. cu un Io de max. 1A). Ut

7805 .... 7824 (9 val.) 7905 ,7915 ,7912.





-4-