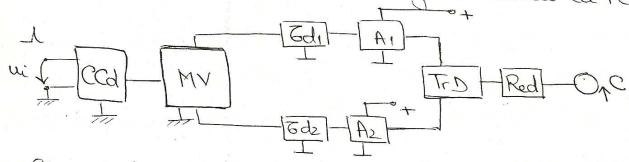
## Releu electronic fail-safe in impulsuri

Pt. a resp. cond. de sig., releal de iesire al CC are în concepție implementate esteva procedec de cr. a sig.:

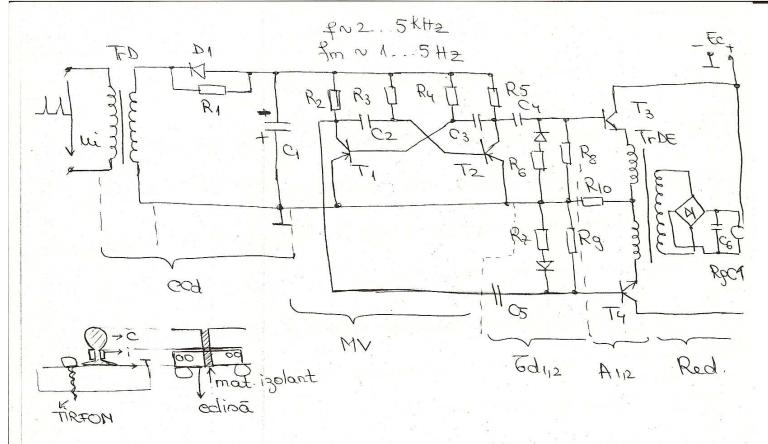
- 1) utilizarea imp. ca semn de in (ce verif. A si perioada);
- 2) mai multe sep. galvanice;
- 3) inversarea polaritatie de alim a unor blocur funçt;
- 4) utilizarea carcinii în eveitor pt.a nu crea reaglii poz. nedorite între in. zi iez.
- 5) temporizare dinamicà la atragere/statica la revenire.



Circuit de cond. — transf. imp. în tens. de alim. a MV. MV — bloc multi vibrator

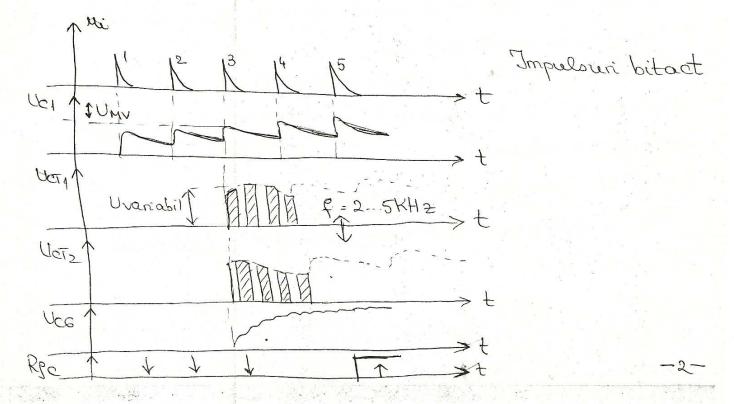
Blocurile urm. prejau diferențial UMV și dau o temporiz dinamică (4-5 impulsuri la intrare) — întârzie atragerea releului.

A1, A2 = etj. de amplif. en g în contratp. Transf. defazor, redresor, atragerea relembri.



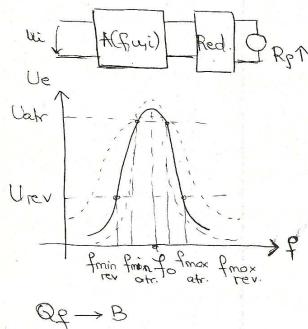
Semnalul de la in se verifica de polaritate si rumai cele care sosesce cu - în recundarul transform. pătrund prin dioda DI si încarcă CI. De esteva impulsuri, tens. pe CI devine suficientă pt. a declarga funct.

MV(astabil).



Relee electronice de D

- → relee de f. jeasa ? (numai cu relee elmg.)
- → relee de D'obignuite (numai en circ rezonatoare, cu circ acordate, ou rr de impulsuri)



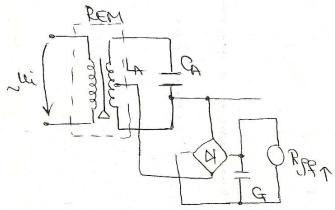
$$f = \frac{\omega L}{2\pi \sqrt{L}}$$

Bate = fmaxatr. - fminatr Brev = fmaxrev - fmin rev. Brent. = | fminatr - fmaxrev| Brent. = | fmoxatr - fmin rev.|

Structura de Ref. en REM

REM (rezonator elmecanic) « filtru mecanic form. dintr-un transf. realizat în jurul unui miez care cont. lamele vibrante, taiate dp. dimens. f. precise.

B = 1-34/3, for zeci-oute KHz.



Relee electronice de V ou semnale modulate MA K BLS Nu e permisa realiz de filtre TB active. 5-a realizat filtrul de cale de tip B < filtre pasiv, la care aternarea panda de oprire treb. va depapeasca 6-7 Meperi sau în cz. de defectare, aternarea în banda de trecere treb. a cr. f. mult. Schema cu bob. cu miez oaturabil: (filtru B) f= 45H Tre a[Mp] 50

