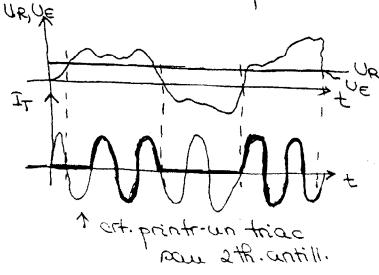
Comanda in unda plina

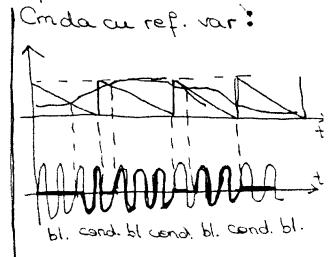
prin ea, th. sau triacele sunt ameroate ai. so conducă cemialt. complete. Pt. aceasta, imp. de ameroare pe poartă aunt aplic. imediat dp. trec. prin 0; cmd. în undă plină se fel. pt. consumatori de P mare gi cu inertie; f. de anda în fază variația P prin conductie în undă plină gener un spectru mult mai redus de armonici.

Referință var. sau ref. fixa

→ ce refera la principiul dupa care ce implem. var. de P; derumirile ou râmas de la generarea analogica a comenzii.

Conda in unda plina ou ref. fixa:





Cda cu ref. fixá este o comdà totul sau nimic, cea cu ref. var. creazá o depend. (o proportionalitate) între tens. de eroare si tp. de conductie, respectiv P po g.

Aplicatii ale the gitriace lor: Contacto are

→ dispositive apabile of interrupt ran of considerse airc. electrice. Ele pot fi realiz. meanic au static.

Contactore statice

- → sunt echipate au + 1, th saw triace. Heavand piese in miscare, sunt mult mai fiabile in cond. normale de funct. Cerinte:
- a nu distorcioneze crt. care le paraurge :

  → în stare întrerupta a aiba R+00=) Irezid=0

  → în cond. a prez. R=0(=) cad.de tens. pe contact

Contactearele mecanice se apropie mult de acest cerinte. Contact statice prez crti reziduali care pet ajunge la sute de JLA, prez cad de tens. In conductie de ord. 3-4V. Dur ele sunt mult mai rapide dessit contact mecanice. Pet lucra in medii grele, a explozive si admit un no teoretic a de conectari si deconectari.

In contactoare, the saw triacelle realizeaza feția de întrerupater gi nu variator de P.

Dat. conductiei unidir a multerdispoz semice de P, contact. otatice ount dif. Pt. un crt. v 3: co\_2

Contacteore statice de ca.

Fünd un dispoze ou cond. c-on Tr DEN biolir., triocuel permite circ.

cit. In ambele censuri, dc.i oe dā cindā pe peartā.
El va trebui oā luci. In undā plinā. Blecarea
be face la fiec. trec. prin O a tens. anodice gi
trebuie reamonat la Incep. fiecārei cemialt. In
care treb. oā conducā. P. fi comandat în peartā atāt
în cc. cot gi in imp.

2) Contactor otatic outh in antill:

Circ. cu triac, desi mult mai aimplu, are 2 dezav.:

de A(20-50A);

- pote posibil ca pe g inductive

triscul a nu se mai blocheze. (triscul treb. a se blocheze mtrun [] f. scurt in junul trec. prin O all Circ. cu th. accepta crti mult mai mani si fiecare the are la dispoz. pt. blocare cate o semialt.

(cea mane e polarizinvers).

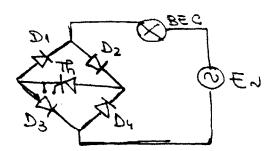
In Contact. on 2 th. antill fiec. th. cond. côte o semial Cond. treb. realiz. To unda prina.

Dezav.: necesitatea generani a 2 comenzi èzelate gali

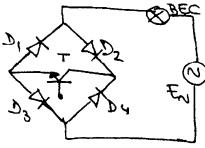
Este tetusi och cea mai utilizata.

3) Contactorul cu th. To punte: Dat. punti DID2D3D4, th. e parcurs de un crt. redresat exalternanță. El va cond.

ambele semialt.



Montajul fol. un og. th., ceea ce simplifica vira de cota. Cáderca de tens. in cond. e > decot la xhemele anterioare, deci gi Pdisipata ia fi > Deparece the ru e pelarizat gi invero, pet sa apara prol. la blocare, pe g inductiva. In local the re p. monta un TB astfeli



BEG 4) Sch. cu TB se p. folosi p. la tens. de aprexim. 1000 V gi un crt. de 3040 F. de montajul ou th., necesita o conda continua n baza pe

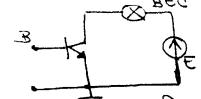
durata conductiei que 7>a circ. de conda. In ach. llecarea p. fi realiz. ericônd fara a trebui asteptat. of comialternantei.

5) Contactor ou TB:

Cat to K este deschio, El

TB este blecat, tens En fünd supertata ple semialt. pa de jenct. C-E 71 pe cemialt. neg. de jenct. E-B. Desarece Ustra jonct. EB e de ordinal V(6-2V), xh. P. Fi fol dear la tens. mici. La Mch. centactului K apare un crt. de bz. care sutureazā-ki m sens dir. 31 y conductio inversa.

Contacteare de cc.
1) Se fol. K gith.



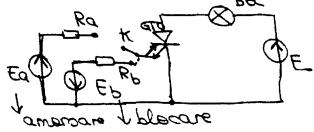
Ju co. nu cit de ps. ont.

de mare. Îndep. lui IB=> to becat. În regim de contrate to comută relativ rar. În reg. de contrater, puterea disipată Pd: Pc+ Psi. = VcEsat · Is + IcBO· E.

2) Contactor de co cu th.

The conventionale nu pet fi fol direct in contactourele de co. Acesta nu pet fi blocate in lipsa unui circ. auxiliar de dingere. În ah. se pet folosi the 570.

1) Contact de co cu 2th. 31 otingere capacitiva:



The Saraina contactorului e nz. Re

The Strika core p. fi alim. prin th. principal

prin ada oa pe poartā. Blocarea th. principal ae

face prin th. auxiliar tha Tupreunā ar rez. aux.

pi H de otingere. Amoroarea th. Tha polariz. invers

th. princ prin H de stingere, blocand aetfel theprinc.

Th. aux. ram. In cond. p. la amoroarea din nou a

th. principal. Intrarea acestuia in cond. bloch. th.

aux. prin H de otingere. In regim stabil, un th.

e în cond., celalalt e blocat. De dintre defect.

auxbelo th. ramân in cond., circ. ru mai p. fi

cemandat și th. treb. blocate prin desch. comut. k