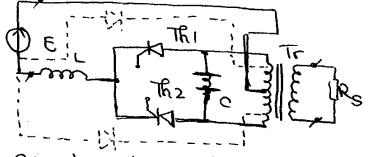
Invertence paralel tip Wagner



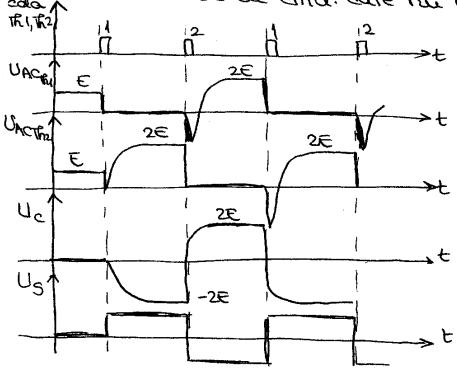
→e compus dintr-un contactor de co cu stingere capacitiva form. cu thi, the 2 9i

Condensatorel de otingere C.

2 tiristearelor e formata din cele 2 înfâz. primare conectate în antifază ale transf. Tr.

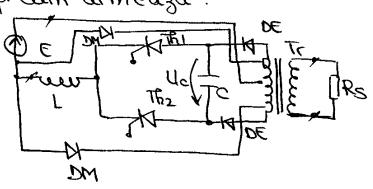
I Rs ce cuplează pe secund. transf. Inductanța L e o bob de stingere; rolul sau e de a nu permite variații bruște ale crt. la comutarea de pe un th. pe celalalt. Prin aceasta se usurează procesul de stingere al th. oflat în cond.

Comanda tiristearebr se face pe portile acestora dintr-un bloc de cond. care nu e desenat.

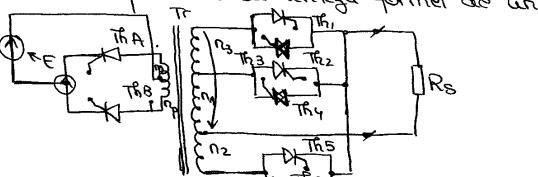


→t Jnv. Wagner p.lucra dear pe g rezistivā si →t ru p. lucra în gol. Invertend McMurray

-> provine din inv. Wagner, care se complet un 2 diade, permitanderi acestuia sã lucr. în gol zi pe g inductive. L de sting. isi mics. valearea. Dr. treb. a buer. pe 21 cu tens. contraelm mai apar ma 2 diode, dp. cum urmeazā



Invertor cu pisteane cu sinteza formei de unda



Circ este compus dintrun invertor 11, form. de that gith B, representat simplificat. Acest inv. creaza Dong ou polaritate pos. 91 neg. in missul transf.

In oec. transf. I pe 3 prize 3 contactoure de ca formate din cote 2th. montate antill (the cuthe, the outhy, the outhe)

Stingerea thA githB BABBAB 46ce face prin circ. 462264 proprii de stingere ale inv. paralet. Blecarea contact otatice din secundar se face prin comutația inveitorulii Se pot calcula coef. oeriei tourier si pur cond. ca Az: A5-0. L'oupon. pare, iar din cele impare le climir pe I 2 dp. fundam. Alegand rap. optim de tranof. ma pot apropia de forma sinusului.

Structura f. des utilizata e de invertor în remipunte:

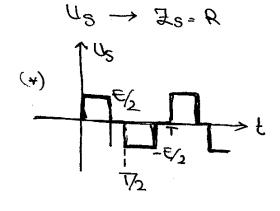
Semipuntea e formata din comutat.

The zet of the gith 2. Pt. otructura in semipunte

The Us TC2 treb utilizate comutatoare care of permita otingeres in (+) mom., respectiv

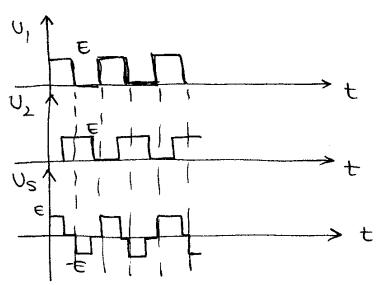
GTO-uni, tranz. bipol., tranz. Mos de putere p.a.

Str. în semipunte permite cuplarea à fara transforme. Ci înseriat cu C2 formează un pet median pt.a2-a bornă a g.



Apar impulouri ou auplit. E/2, latimea imp. putând fi (de o semiperioadă. Prin variația lațimii imp. se modif. val. efectivă a tens. alternative, respectiv P transferată sarcinii.

Mode vinus de p. realiza în cele 2 moduri: cu sarcinā RL Bobina Față de invertorul 11, inv. in semipunte ru recepità transf. de cuplaj. lens. max. aplicata g este E/2. Prin MID de p. varia continue P pe g, lucre imposibil la inv. 11. Pt. P> sau tens. > oe fol. inv. in punte. (format din 2 remipunti). 17h3 Tehnicile de oda de la semipunte pot fi aplicate punti, comandondus simultan comutatoarele din diog. (1cu 4,20u3). In+ 3 posib. variation qe L bui qe fasarea comensifor be copo o brief.



Ja acest med, comut.

dintro punte lucr. in

contratp. (f. pauze),

iar comenzile pt. cole

2 punti se dan decalat