EA IL

Part. = 30p Ex. = 30p Lab. = 30p Prez. = 10p

Vierel Popescul - Electronica de P(1998)

(ed. de V. Timiz.) (- Stabilizateare de tens. in comutație (1992)

Adelf S. - Compatibilitatea elmq.

Compatibilitatea elmq.

→ coexistenta necenflictualà a emit. 3i rec. de energ. elmo Definim 2 claxe: a emit. 9i a receptearelor.

Caracterizarea de emit. pi rec. pe ref. la transmisia semn. util, dar ce p. ref. pi la semn. perturbatecare.

Perturbati = interferente elmg.

act. uner fen. elmg.

acupra circ. electrice, ap., sistemeler sau fünteler vi .

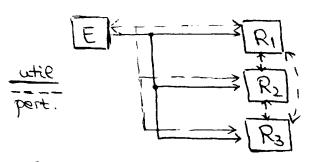
Herf. elmg. p. fi admisibila sau inadm. Cinterf.

adm. e cea care are armani supertabile asupra funct.
rec. Una inadm. se p. incheia prin pierden de vieti em
sau paqube mat. mari sou de nerecup.

Pertuib pet fi reversibile si irevers. La cele irevers, perf. sistemalui se altereaza definitiv.

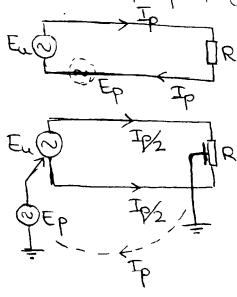
Perturb pet influenta oist prin emitater, prin retereur

de transmisse san direct la receptor.



Pt. sist. de EA la care transmisic Prin utila de face prin cablu, perturb R2, de pet propaga atôt prin cablu, PRI sôt gi prin compuni.

Perturbații propagate prin cabluri (*)



Propag ce p. face în 2 moderi ;

rormal (diferențial)
ap. unei
noi ouroe de tens. perturb. în
cerie cu ouroa princ.

→ perturb. de mod comun(afect. in egalà man. pi în ac mod conduc. tearele de semnal util). ble apar între circ considerat gi un alt cond. care p. fi masă sau împâm.

(*) Sunt de 2 tipari :

-> de tip supraters.

up care ap. pe o durata limitata.

supraters.

Combaterea perturbatiller prin cabluri:

Currenteres perturb.

- pesibilit de a le caracteriza statistic, respectiv cun. benzii de I în care apar, a g repectivale și distrib. în tp. a W semn. perturbateare.

Atenuarea perturb se face cu ajut filheler.

Pt. EA se utiliz. "Filhe de rețea" (EA

- crți man,

tens. mani, V jeaxe). Filtrelle de rețea sunt FTJ., decarece majorit perturb se caracteriz prin D'malte. Filtrus de retea treb. sa preveace pierderi neglij semn. util 9° sa atenueze în cât mai > māourā semn. perturb. Config. filtrului dep. de nr. de cond. pe care se face alimentarea, tipul perturb. 3i sensul de transmitére a ei Un filtre pt. retea monofaz. pe 3 fire: (cu cond. de pret -m- 23 -> brefej. sa berparp qe mog dif. 9i com. pt. ambele TC4 out pensuri de transmitére. (se fol. bob. diferentiale) De perturb vine dintr-o og parte ram 109. H-(simplef., de. Fimpam.) De cabbell este kg 'tt. moteare (appirator ex.):

Pt.anum.aplic. ce utiliz.compon. nolin. de prot. la supraten solo pot fi introd. in filtrele de retea com utilizate de cine otatater. Prot. la supratens. consta in ac. caz in limit. supratens. in abs. W perturbatoare.

Rdep.de U

(varioter)

(varioter)

(varioter)

Ula care intra in cond. dep. de tip

II)

(varioter)

(varioter)

(varioter)

Ula care intra in cond. dep. de tip

II)

(varioter)

(varioter)

Ula care intra in cond. dep. de tip

II)

(varioter)

(varioter)

Ula care intra in cond. dep. de tip

III)

IV — NOW (Pla care ce fabrica VDR)

Puterile in reg. de impuls pet atinge KW.

Tens. de in. în cond. a VDR nu este strict controlata prin fabricație, încât componenta nu p. fi fol. în circ. de precizie. VDR-ul blocat are o C mare între terminale încât nu p. fi fol. în radiol. Tp. de amoraire e f-mic.

Alte comp: diode supressare 3i ecloteare.