

AUTOMATIZAREA INSTALAȚIILOR II

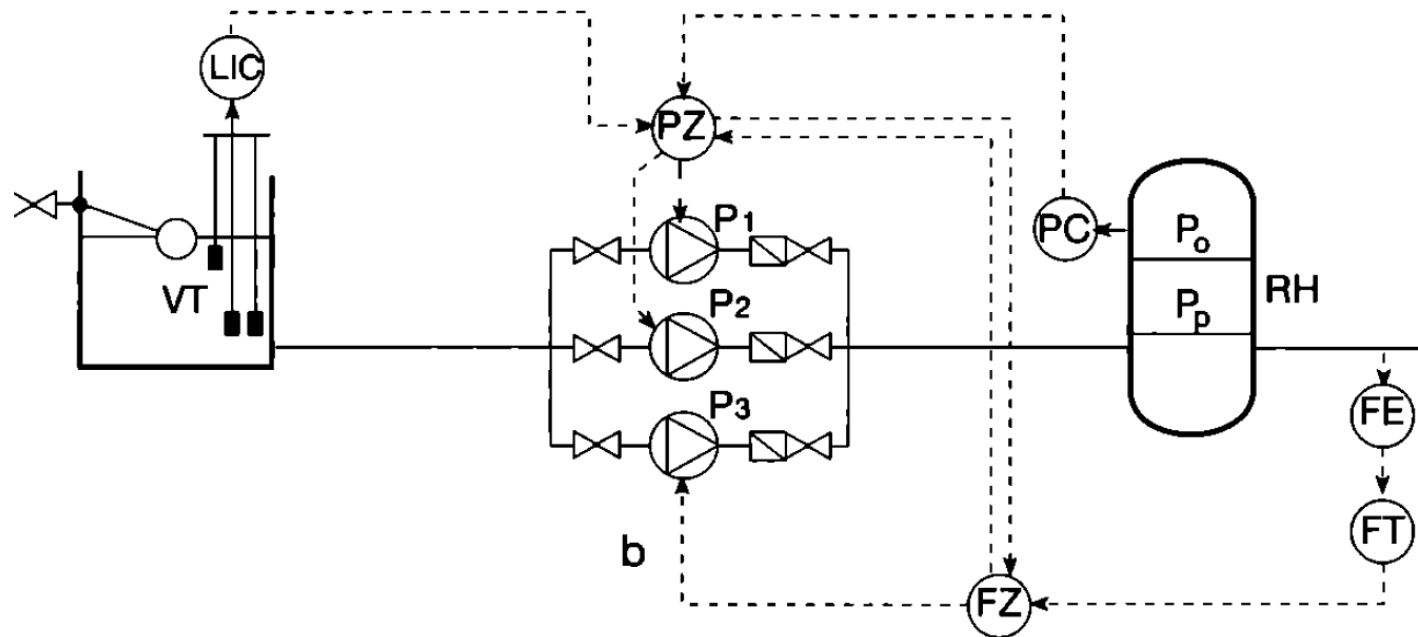
CURSUL VII – INSTALAȚII DE AUTOMATIZARE PENTRU STAȚII DE
HIDROFOR

Ș.I.dr.ing. Teodor V. CHIRA

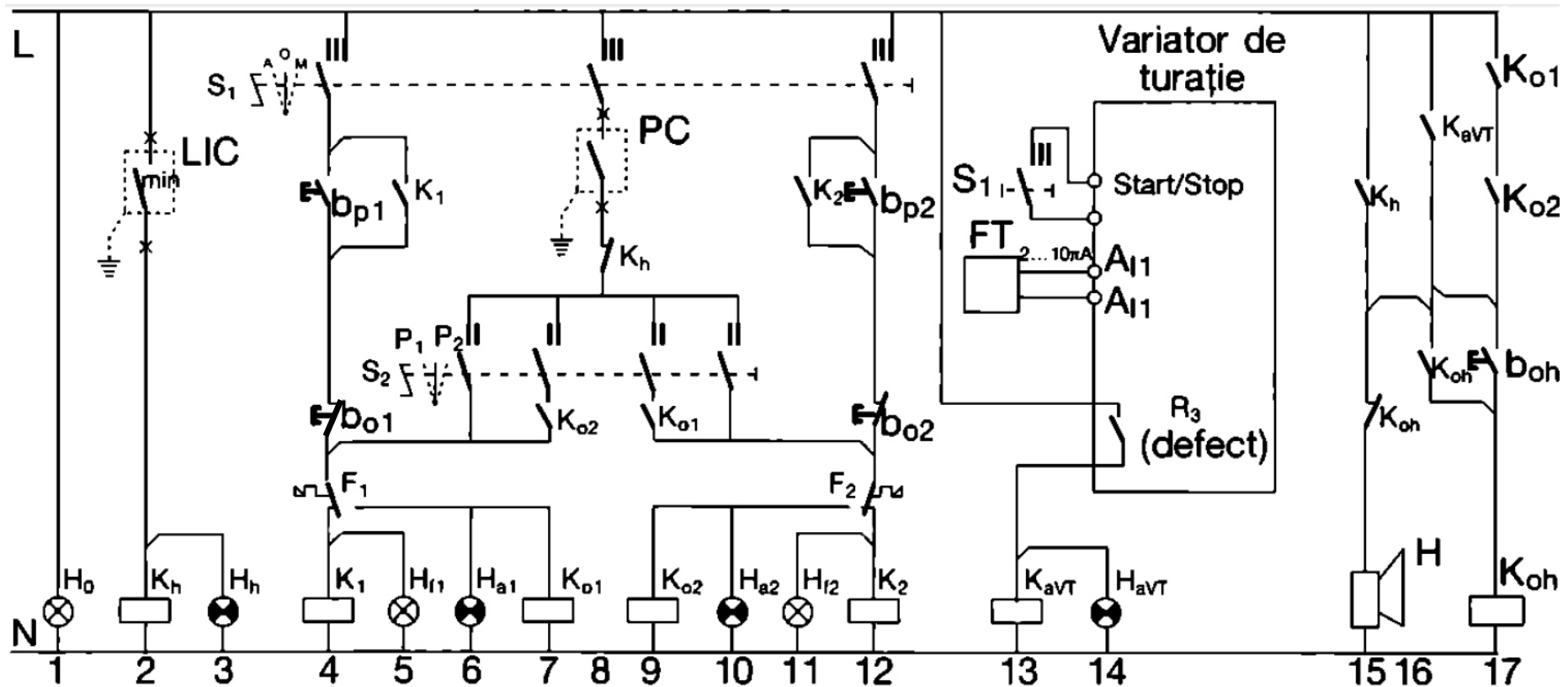
Stație de hidrofor cu vas tampon închis

- Principalul avantaj este păstrarea presiunii existente în rețeaua publică;
- VTI este un recipient sub presiune cu perna de aer la partea superioară, asemănător RH;
- Apare problema pătrunderii aerului pe conducta de aspirație a pompei în situația scăderii presiunii de la rețeaua publică; Aceasta se rezolvă prin prevederea unui electroventil la partea superioară a VTI care pune în legătură cu atmosfera perna de aer la scăderea presiunii (nivelului apei în VTI) sub o anumită valoare. Refacerea pernei de aer se face cu ajutorul unui compresor dedicat.

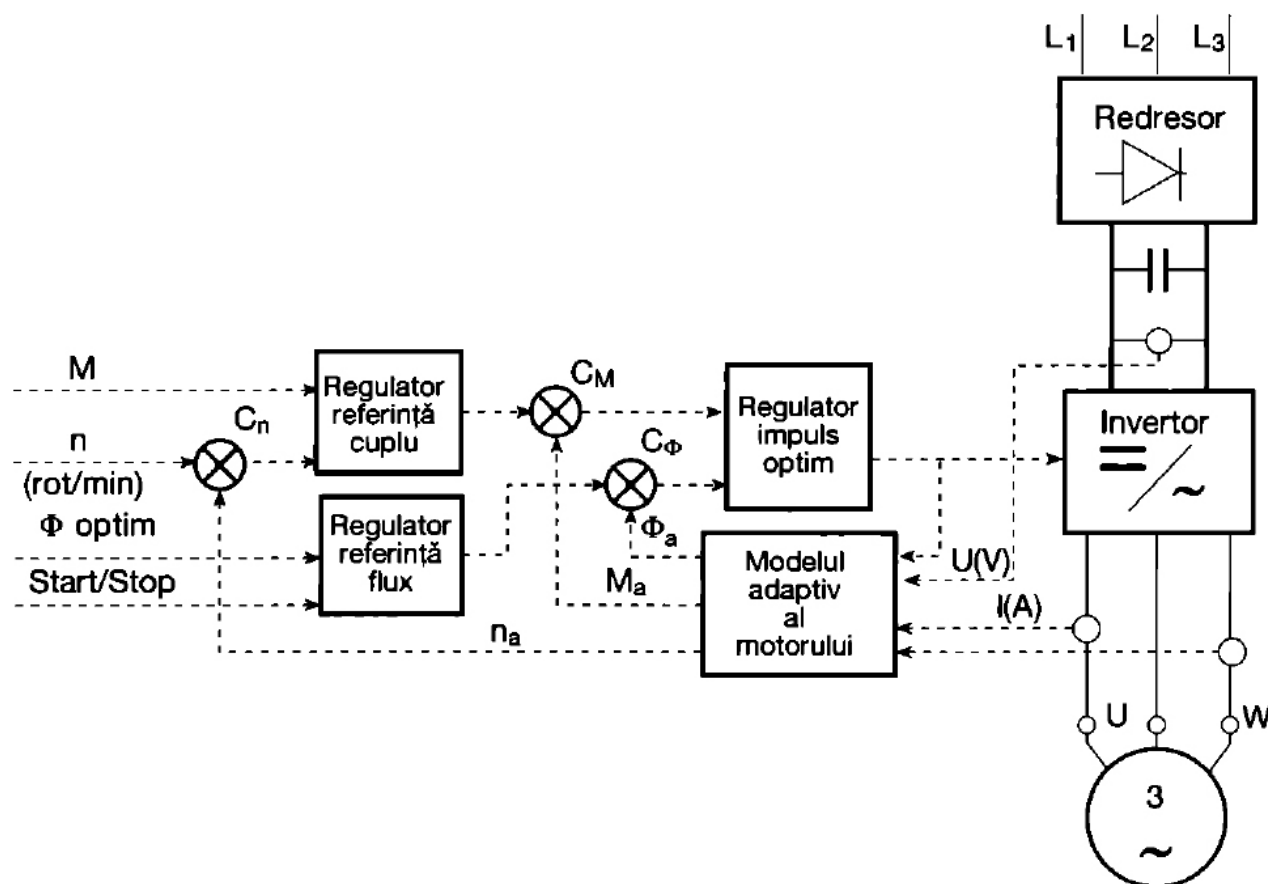
Stație de hidrofor cu VTD automatizată funcție de presiune și debit



Stație de hidrofor cu VTD automatizată funcție de presiune și debit



Stație de hidrofor cu VTD automatizată funcție de presiune și debit



Schema-bloc de principiu a variatorului de turație FZ

Stație de hidrofor cu VTD automatizată funcție de presiune și debit

