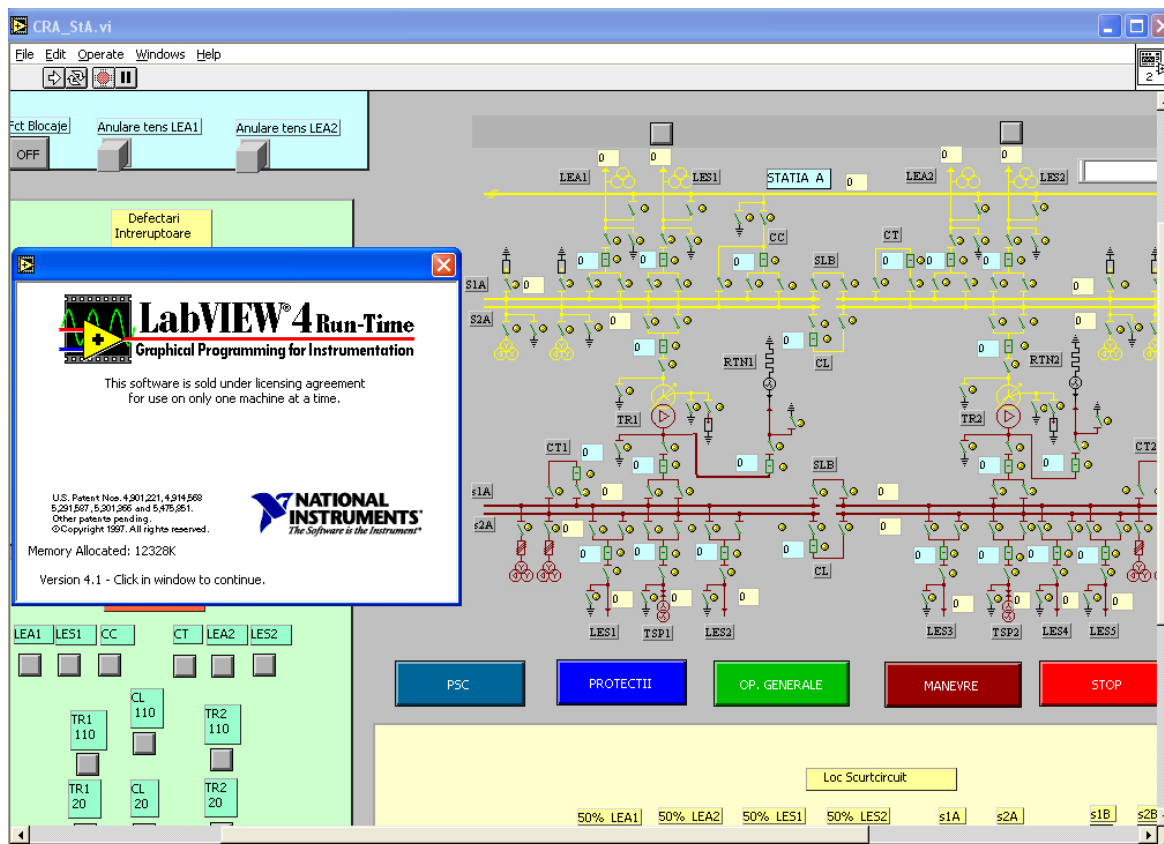


### 3. EFECTUAREA MANEVREROR ÎN STAȚIILE ELECTRICE SIMULARE PE CALCULATOR

Se considera o stație electrică de transformare cu două sisteme de bare secționate longitudinal S1A și S2A (CRA\_StA.vi). Nivelul de tensiune de lucru în stație este 110/20 kV. Aplicația de simulare a stației electrice de transformare cu dublu sistem de bare secționate și cuplurile corespunzătoare a fost realizată în aplicația LabView.



Se cere să se realizeze următoarele manevre conform succesiunilor de manevre cunoscute în cazul în care:

#### ► Butonul funcției blocaje are poziția OFF

##### Cazul A.

1. Se vor alimenta consumatorii legați la TSP1 pe următorul circuit: LEA1 – S1A – s2A-pana la TSP1.
2. Se va stabili cea de-a doua cale de alimentare a consumatorilor din TSP1 pe următorul circuit: LES1 – S2A – s2A – pana la TSP1.
3. Resetați apăsând butonul roșu de pe bara de meniu : RUN.
4. Alimentarea consumatorilor legați la TSP1 se va realiza prin următorul circuit: LEA2 – S2B – CL - S2A – s1A- pana la TSP1.
5. Se va stabili cea de-a doua cale de alimentare a consumatorilor din TSP1 pe următorul circuit: LES2 – S1B – s1B – SLB-s1A- TSP1.

#### ► Butonul funcție blocaje are poziția ON

##### Cazul B.

6. Alimentarea consumatorilor legați la TSP1 pe următorul circuit: LEA1 – S1A – s2A-TSP1.

7. Stabilirea celei de-a doua cale de alimentare a consumatorilor din TSP1 pe următorul circuit: LES1 – S2A – s2A - TSP1.
8. Resetați apăsând butonul roșu de pe bara de meniu. RUN.
9. Alimentarea consumatorilor legați la TSP1 pe următorul circuit: LEA2 – S2B – CL - S2A – s1A- TSP1.
10. Stabilirea celei de-a doua cale de alimentare a TSP1 pe următorul circuit: LES2 – S1B – s1B – SLB-s1A- TSP1.

Sucesiunile de manevre vor fi trecute succesiv pentru fiecare caz în parte (A și B) într-un tabel conform pașilor de la 1 la 10 pentru identificare utilizându-se denumirile echipamentelor (LEA1 , S1A, LEA2, s2A, TR1, TSP1)