

### TABLOURI ELECTRICE SI DE COMANDA -AUTOMATIZARE STATIE CLORINARE

#### Descriere :

Tablou electric actionare si automatizare echipamente clorinare asigura electroalimentarea, protectia si comanda pompelor, ventilatoarelor, dozatoarelor de clor.

#### Tabloul electric conține următoarele componente principale:

- Dulap metalic , grad de protectie IP65 1200 x600 x300 mm SCHNEIDER ELECTRIC ,
- Echipament electric de protectie (întrerupatoare automate, sigurante), comanda si control (contactoare, relee, selectoare, butoane, lampi semnalizare).- Automat programabil (PLC tipSIEMENS SIMATIC S7-1200) pentru comanda și supravegherea funcționării electropompelor.
- Touch screen Tip KTP400 SIEMENS care asigura interfata cu operatorul



#### Caracteristici :

Tablourile electrice sunt prevazute cu automate programabile –PLC. Programul de aplicatie implementat asigura urmatoarele facilitati:

- protectia si comanda pompelor de ridicare a presiunii;
- comanda dozatoarelor de clor in functie de debit si doza de clor impusa;
- comanda dozatoarelor de corectie clor in functie de clorul rezidual masurat si debitele la plecarea apei in retea;
- inregistrarea si afisarea datelor de la cantarele de clor, aparatele de citire clor rezidual, debitelor instantanee;
- afisarea starii echipamentelor : in functiune, avarie, alarme.

