

Digital Auto On/Off Controlling Panel



Digital Auto On/Off Controlling Panel

Working and benefits of Digital Auto On/Off Controlling Panel for water works :-

1. This Controlling Panel can be used in any pushbutton On/Off Panel.
2. By using this panel motor will be automatically On/Off when overhead Water Tank and underground tank are empty/full.
Thus, wastage of water can be stopped due to overflow of overhead Water-Tank and underground Tank.
3. There are different motor protection parameters in this panel like short circuit, overload, lockroter, SPP, Earth leakage, High/Low Voltage. When motor is running and if any fault comes then motor immediately stops. And by which fault motor stopped can be seen on display.
Thus, motor burning will stop due to different faults and maintenance expense can be controlled.
4. In this Panel different levels of water of overhead water tank and underground tank can be seen on display like full, half, empty.
5. In This Panel switch is given to operate manually, so motor can be start when not in Auto mode.

ડિજિટલ ઓટો ઓન/ઓફ કંટ્રોલીંગ પેનલ



ડિજિટલ ઓટો ઓન/ઓફ કંટ્રોલીંગ પેનલ

વોટર વર્ક્સ માટે ડિજિટલ ઓટો ઓન/ઓફ કંટ્રોલીંગ પેનલના કાર્ય અને ફાયદા :-

૧. આ કંટ્રોલીંગ પેનલ પુશ બટન ઓન/ઓફ પેનલમાં લગાડી શકાય છે.
૨. આ પેનલના ઉપયોગથી પાણીની ઓવર હેડ ટાંકી ખાલી હોય ત્યારે મોટર ઓટોમેટીકલી ચાલુ થશે અને ટાંકી ભરાઈ જાય ત્યારે ઓટોમેટીક બંધ થશે તેમ જ અંડર ગ્રાઉન્ડ સંપ પણ ખાલી / ભરેલો હશે ત્યારે મોટર ઓટો ઓન/ઓફ થશે આમ, ઓવર હેડ ટાંકી અને અંડર ગ્રાઉન્ડ સંપ છલકાવાનું બંધ થવાથી પાણીનો વેડફાટ અટકશે.
૩. આ પેનલમાં મોટર પ્રોટેક્શનના વિવિધ પેરામીટર્સ છે જેમકે, શોર્ટસર્કિટ, ઓવરલોડ, લોકરોટર, એસ.પી.પી., અર્થલીકેજ, હાઈ/લો વોલ્ટેજ વગેરે. જ્યારે મોટર ચાલુ હોય ત્યારે કોઈ ફોલ્ટ આવે તો મોટર તરત બંધ થઈ જશે અને કયા ફોલ્ટથી મોટર બંધ થઈ છે તે ડિસપ્લેમાં જોવા મળશે. આમ વિવિધ ફોલ્ટથી મોટર બળવાનું બંધ થશે. જેથી મોટરના મેઈનટેનન્સ ખર્ચ પર નિયંત્રણ આવશે.
૪. આ પેનલમાં પાણીની ઓવર હેડ ટાંકી અને અંડર ગ્રાઉન્ડ સંપના વિવિધ લેવલ જેમ કે હાફ, ફુલ અને એમપ્ટી (ખાલી) ડિસપ્લેમાં બતાવશે.
૫. આ પેનલમાં મેન્યુઅલ ઓપરેટ કરવા માટે સ્વીચ આપેલ છે જેનાથી ઓટો મોડ સિવાય પણ મોટર ચાલુ કરી શકાય છે.